

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

WMO
RA II
S-2 (P)
93
e.2.

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ)

**ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЕТ ВТОРОЙ СЕССИИ
В СОКРАЩЕННОМ ВИДЕ**

Рангун, 3 по 13 ноября 1959 г.

Цена : 6.— Шв. фр.



WMO - № 93. РП. 40

Секретариат Всемирной Метеорологической Организации - Женева - Швейцария
1961

03-1186

C.2



О Г Л А В Л Е Н И Е

	Страница
Список участников сессии.....	VI
Повестка дня.....	IX
Резюме работы сессии.....	1
Резолюции, принятые на сессии.....	40

<u>№</u> <u>оконча-</u> <u>тельный</u>	<u>№</u> <u>сессии</u>		
1	A.1	Региональное сравнение барометров.....	40
2	A.16	Основная синоптическая сеть приземных и аэрологических наблюдательных стан- ций.....	41
3	A.17	Потребность в аэрологических данных с высоких уровней.....	42
4	A.18	Введение в действие опорной синопти- ческой сети.....	43
5	A.12	Статистические данные о сводках, по- лучаемых с борта самолета во время полета.....	43
6	A.14	Обмен самолетными метеорологическими сводками по каналу земля/земля.....	44
7	A.15	Действия членов, способствующие состав- лению самолетных сводок.....	45
8	A.4	Установление автоматических метеороло- гических станций.....	46
9	A.2	Развитие региональной сети станций, про- изводящих наблюдения над сферами.....	47
10	A.3	Метеорологические наблюдения с помощью наземного радара.....	49
11	6.1/ I	Практика кодирования в районе II.....	50
12	7.1/ II	Региональный план обмена метеорологи- ческими данными.....	51

Резолюции (продолжение)			Стр.
13	7.3/ I	Региональный план для Азии.....	56
14	7.1/ II	Рабочая группа по метеорологической телесвязи.....	56
15	A.9	Статистические данные о метеорологических сводках о добровольных наблюдательных судов.....	57
16	A.10	Метеорологические сводки с судов отличных от выборочных.....	58
17	A.7	Обор судовых сводок.....	59
18	A.8	Включение судовых сводок в территориальные и подконтинентальные радиопередачи.....	60
19	A.6	Использование терминологии штормовых предупреждений.....	60
20	A.5	Представители метеорологических служб в потрах.....	61
21	10.2	Рабочая группа по гидрологической метеорологии.....	62
22	10.3	Рабочая группа по радиации.....	63
23	10.4	Рабочая группа по климатическим атласам.....	63
24	10.5	Рабочая группа по сельскохозяйственной метеорологии.....	64
25	A.19	Исследование приливных волн и штормовые предупреждения о них.....	65
26	A.11	Рабочая группа по атмосферному озону.....	66
27	T.1	Семинары и симпозиумы под руководством ВМО по линии участия ВМО в расширенной программе технической помощи.....	67
28	12	Пересмотр резолюций и рекомендаций региональной ассоциации II.....	68
Рекомендации принятые на сессии.....			69
<u>№</u> <u>окончательный</u>	<u>№</u> <u>сессии</u>		
1	A.3	Авиасводки о самолетах, находящихся в полете.....	69

Рекомендации (продолжение)			Стр.
2	A.1	Автоматические метеорологические станции	70
3	6.1	Единицы, используемые в кодированных телеграммах, предназначенных для международного обмена	71
4	7.2/I	Международный обмен метеорологической информацией	71
5	7.2/II	Схема обмена данными между центрами северного полушария	72
6	A.2	Симпозиум по тропическим циклонам в районе	73

Приложения

I	Опорная сеть синоптических станций ведущих наземные и высотные наблюдения (Приложение к Резолюции 3 (II-PA-II))	75
II	Приоритеты относительно сети приземных станций (Приложение А к Резолюции 4 (II-PA-II))	107
	Приоритеты относительно сети аэрологических станций (Приложение В к Резолюции 4 (II-PA-II))	108
III	Модель стандартной формы - Количество самолетных сводок, полученных по каналам воздух/земля (Приложение к Резолюции 5 (II-PA-II))	109
IV	Поправки к Главе II, Раздела II, Тома В Публикации ВМО № 9.ТП.4 (Приложение к Резолюции 11 (II-PA-II))	110
V	Статистика относительно количества метеорологических сводок с добровольных наблюдательных судов (Приложение А к Резолюции 15 (II-PA-II))	113
	Возможные причины недостаточного количества судовых наблюдений в региональной ассоциации (Приложение к Резолюции 15 (II-PA-II))	114
VI	Резолюции, принятые до второй сессии и оставленные в силе (Приложение к Резолюции 28 (II-PA-II))	116
VII	Список документов, розданных до начала и во время второй сессии региональной ассоциации II	120

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

1. Президиум сессии

С. Вазу президент

2. Представители Членов Региональной Ассоциации II

По Е	главный делегат	Бирма
У Тун Йен	делегат	
У Хла	делегат	
У Ба Кый	делегат	
У Лун Маунг	делегат	
Мг Мг Мыйнт	делегат	
Тинт Аинг	делегат	
Тран-Ван-Дин	главный делегат	Вьетнам
Данг-Руо-Дин	делегат	
Данг-Ван-Нам	делегат	
Дин-Тронг-Чау	делегат	
Н. Лоренс	делегат	Гонконг
К.С. Парсонс	советник	
С. Вазу	главный делегат	Индия
П.Р. Кришна Рао	делегат	
С. Рамасвами	делегат	
С.Н. Сен	делегат	
Ганджи	главный делегат	Иран
Навай	делегат	
Кхиоу Бонтон	главный делегат	Камбоджа
Чун Вен-Юнг	главный делегат	Китай
Аргон Куан	советник	
Вонгул Ли	главный делегат	Корея
Сунго Чунг	делегат	
К. Канхаликам	главный делегат	Лаос
Х. Аморим Ферейра	главный делегат	Португалия
Бенто С.М. Родригес	делегат	
Ромайх М. Ромайх	главный делегат	Саудовская
М.К. Мунир	делегат	Аравия

СПИСОК УЧАСТНИКОВ СЕССИИ

VII

М.Е. Иванов	главный делегат	Союз Советских Социалистических Республик
В.П. Зигун	делегат	
А.Д. Чистяков	делегат	
В.Е. Романов	делегат	
Санит Веса-раджанан	главный делегат	Таиланд
Прасерт Сунтароток	делегат	
Л.А.Д.И Еканайке	главный делегат	Цейлон
Кийю Вадати	главный делегат	Япония
Масае Накане	делегат	

3. Представители других Членов ВМО

Аллан Генри Лумес	наблюдатель	Австралия
Реймонд Джеймс Грит	заместитель	
Авигдор Даган	наблюдатель	Израиль
Зви Кедар	наблюдатель	
А.В. Джонсон	наблюдатель	Соединённые Штаты Америки
А. Вио	наблюдатель	
Мисс А.М. Мартин-Сане	наблюдатель	Франция

4. Представители Международных Организаций

Н.В. Субрамениям	наблюдатель	Международная Авиа Транспорт- ная Ассоциация
И.С. Рат	наблюдатель	Международная Организация Граж- данской Авиации
С.Н. Сен	наблюдатель	Международный Союз Геодезии и Геофизики
Санги Веса-раджанан	наблюдатель	Научная Ассоциа- ция Тихого Океана
Прасерт Сунтароток	наблюдатель	Научная Ассоциа- ция Тихого Океана
Р.Л. Тули	наблюдатель	Всемирная Органи- зация здравоохра- нения

5. Представители Секретариата ВМО

Дж.Р. Риве	Заместитель Генерального Секретаря
Н. Веранеман	Начальник Оперативной Секции
Пауль Р. Друйе	Заместитель Начальника Отдела Технической Помощи

6. Секретариат сессии

У Тин У	Служащий конференции
У Хтай Аунг	Технический секретарь
У Сейн Шве У	Технический секретарь
У Тун-Ньунг	Административный служащий

П О В Е С Т К А Д Н Я

<u>Пункт повестки дня</u>		<u>Соответствующие Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
1.	<u>Открытие сессии.</u>	96		
2.	<u>Организация сессии</u>	97		
2.1	Проверка полномочий	80		
2.2	Дополнительные правила процедуры			
2.3	Принятие повестки дня	1, Рев. 1, Доп. 1 и 2; 3, Доп. 1, 3 и 3		
2.4	Рабочие языки			
2.5	Учреждение комитетов			
3.	<u>Доклады</u>			
3.1	Доклад президента Ассоциа- ции	68		
3.2	Доклады председателей рабо- чих групп	26, Доп. 1; 27, Доп. 1; 28; 29, Доп. 1; 32, Доп. 1; 33, Доп. 1; 34, Доп. 1; 58; 76; 88; 114		
4.	<u>Приборы</u>			
4.1	Региональное оравнение ба- рометров	9, 59; 77, Рев. 1;	1	
5.	<u>Наблюдения в целях синопти- ческой метеорологии</u>			

<u>Пункт повестки дня</u>		<u>Соответствующие Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
5.1	Изучение существующей сети сухопутных станций, производящих приземные и аэрологические наблюдения; установление рекомендованной сети опорных станций района	15, Рев. 1, Доп. 1 и 2; 48; 52; 55; 56, Доп. 1; 72; 112	2,3,4	
5.2	Сводки, получаемые в районе с самолетов, находящихся в полете	35; Доп. 1; 57; 109	5,6,7	1
5.3	Наблюдения с кораблей и океаноких станций	24; 60; 91	15,16	
5.4	Автоматические метеорологические станции	12; 41; 61; 81	8	2
5.5	Наблюдения над атмосферными	13; 40; 78	9	
5.6	Метеорологические наблюдения с помощью наземного радара	14; 42; 62; 79	10	
6.	<u>Коды</u>			
6.1	Поправки к региональным кодам и одобрение Раздела II Главы II Тома В Публикации ВМО № 9.	10; Доп. 1; 25, Доп. 1; 38; 69; 102	11	3
6.2	Назначение представителя РА-II в рабочую группу КСМ по кодам	83		
7.	<u>Телесвязь</u>			
7.1	Изучение и улучшение регионального плана для обмена метеорологическими данными	4, Доп. 1; 30; 31; 39; 47; Кор. 1; 74; 103	12,14	
7.2	Обмен с соседними районами	3, Доп. 1; 49; 71; 111		4,5
7.3	Рассмотрение регионального плана обмена анализами	11; 37; 70; 104	13	

<u>Пункт повестки дня</u>		<u>Соответствующие Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
7.4	Назначение представителя РА-ИИ в рабочую группу КСМ по телесвязи	82		
<u>8.</u>	<u>Морская метеорология</u>			
8.1	Районы сбора судовых наблюдений	21, Доп. 1; 53; 75; 89	17, 18	
8.2	Региональная координация передач для судоходства	16; 90	19	
8.3	Представители метеорологических служб в портах	17; 63; 87	20	
8.4	Установление в Региональной Ассоциации ИИ Комиссии по циклонам в районах Бенгальского залива и Арабского моря	84, Рев. 1		6
8.5	Участие в международных экспедициях в Индийском океане	92; 117		
<u>9.</u>	<u>Авиационная метеорология</u>			
9.1	Сбор сводок об обледенении самолета	18; 86		
9.2	Метеорологическое развитие в связи с деятельностью коммерческой реактивной авиации	44; 85	27, 28	
<u>10.</u>	<u>Климатология</u>			
10.1	Улучшение сети климатологических станций	5; 118		
10.2	Гидрологические наблюдения и обмен ими	6, Доп. 1; 64; 119	21	
10.3	Станции, производящие наблюдения над радиацией	7; 43; 120	22	
10.4	Региональные аспекты климатических атласов и климатические карты для гидрологических целей	8, Доп. 1; 65; 121	23	

<u>Пункт повестки дня</u>	<u>Соответствующие Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
10.5.1 Агрометеорология	66; 110	34	
10.5.2 Метеорологическая помощь в борьбе с саранчей	105		
10.6 Проблемы засушливых зон	51; 106		
10.7 Публикация метеорологических данных	107		
<u>11. Разное</u>			
11.1.1 Меры по рекомендациям 3, 13 и 16 Метеорологического Комитета, принятым на первом заседании PAC/RAN МОГА	19; 73; 93		
11.1.2 Меры по рекомендациям Метеорологического Комитета, принятым на совместной сессии MID/SEA МОГА	95		
11.2 Исследования приливных волн и предупреждения	20; 67; 108	25	
11.3 Обучение метеорологического персонала	36; 54; 122		
11.4 Наблюдения над атмосферным озоном	50; 94	26	
11.5 Техническая помощь	45, Доп. 1; 46; 115	27	
11.6 Стандартизация процедур тропических штормовых предупреждений	Доп. 3 к Док. 2; 113		
<u>12. Пересмотр резолюций и рекомендаций, принятых до второй сессии</u>	23	28	
<u>13. Программа на период между второй и третьей сессиями, включая мероприятия по выполнению резолюций</u>	22		

ПОВЕСТКА ДНЯ

XIII

<u>Пункт</u> <u>повестки</u> <u>дня</u>	<u>Соответствующие</u> <u>Документы</u>	<u>Рез.</u>	<u>Рек.</u>
<u>14.</u> <u>Выборы</u>	116		
<u>15.</u> <u>Дата и место третьей сес-</u> <u>сии</u>			
<u>16.</u> <u>Закрытие сессии</u>			

РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

ВРЕМЯ И МЕСТО СЕССИИ

Вторая сессия Региональной Ассоциации II проходила в период с 3 по 13 Ноября 1959 года в здании рангунского портового треста, находящегося в Рангуне на улице Пансодан (Бирма)

1. ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт повестки дня 1)

Официальное открытие сессии проходило во вторник 3 ноября 1959 г., в 10 часов утра в конференц-зале Государственной Высшей Технической Школы в Рангуне под председательством президента Региональной Ассоциации II Д-ра Вазу, генерального директора обсерваторий (Индия). Дistinguished министр морской и гражданской авиации, Шрай Ситу У Сан Ниун приветствовал сессию от имени правительства Бирмы. Д-р По Е, директор Метеорологической службы Бирмы тоже приветствовал делегатов от имени администрации страны-хозяйки. С приветственным словом также выступили Президент Организации, г-н Вио, президент региональной ассоциации II д-р Везу, представитель Бюро технической помощи ООН г-н Марузик и заместитель Генерального Секретаря ВМО г-н Риве.

Местный секретариат, предоставленный в распоряжение сессии правительством Бирмы, работал под руководством г-на У Тин У.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт повестки дня 2)

2.1 Проверка полномочий (п.п.д. 2.1)

На первом пленарном заседании ассоциация назначила комитет по проверке полномочий, состоящий из представителей СССР, Тайланда и Японии. Комитет провел свое первое заседание под председательством г-на Санит Веза Раджанда (Тайланд) 4го ноября. Ассоциация одобрила доклад комитета по проверке полномочий, в котором говорилось что полномочия следующих Членов были найдены правильными :

Бирманский Союз
Камбоджа
Цейлон
Республика Китай

Гонконг
Индия
Иран
Япония

Республика Корея
Лаос
Португалия
Саудовская Аравия

Таиланд
СССР, Союз Советских Со-
циалистических Республик
Республика Вьетнам

Однако, полномочия представителей Республики Китая не были признаны действительными со стороны главных делегатов СССР и Индии. Сделанные в связи с этим заявления разными делегатами находятся в протоколах сессии.

Полномочия наблюдателей от следующих Членов Организации, не являющихся Членами Ассоциации, были также признаны действительными :

Австралия
Франция
Израиль

Филиппины
США, Соединенные Штаты
Америки

Были признаны также в качестве полномочий письма из следующих международных организаций :

Международная Организация Гражданской Авиации
Международная Организация Здравоохранения
Международный Союз Геодезии и Геофизики
Международная Ассоциация Транспортной Авиации
Научная Ассоциация Тихого Океана

2.2 Дополнительные правила процедуры (п.п.д. 2.2)

Ассоциация отметила новые правила, принятые Третьим Конгрессом, а также положения регламента в соответствии с которым "каждый конституционный орган может исключительно в целях внутреннего использования использовать дополнительные правила процедуры, при условии, что они не будут противоречить положениям Конвенции и Общего Регламента". В связи с тем, что предложений по этому вопросу не поступило, Ассоциация решила не принимать дополнительные правила процедуры.

2.3. Принятие повестки дня (п.п.д. 2.3)

Предварительная повестка дня сессии, изложенная в документе 1, Рев. 1 и его приложении 2 была принята после добавления пунктов 11.6 (Стандартизация процедур по тропическим штормовым предупреждениям) и 8.5 (Участие в международных экспедициях Индийского Океана).

2.4 Рабочие языки (п.п.д. 2.4)

В соответствии с правилом 91 Общего Регламента Ассоциация

должна одобрить два рабочих языка сессии. После некоторой дискуссии, учитывая ситуацию было решено, что на сессии будет использоваться английский язык с индивидуальным устным переводом на французский и русский языки и последовательным переводом с французского и русского на английский. Было также согласовано, что резолюции и рекомендации, а также существенные части докладов, текст которых подлежит включению в резюме работы сессии будут переводиться и распространяться на французском языке.

Кроме этого Ассоциация решила рекомендовать, чтобы окончательный отчет сессии был издан на английском, французском и русском языках.

2.5 Учреждение комитетов (п.п.д. 2.5)

На первом пленарном заседании были учреждены Комитет по проверке полномочий и Координационный Комитет (см. пункт 2.1). На том же заседании Ассоциация решила установить два следующих рабочих комитета :

Комитет А — под председательством Д-ра По Е для рассмотрения следующих пунктов 4, 5, 8, 9, 11.1, 11.2, 11.4 и 11.6. Доклады председателей рабочих групп по сравнению барометров и сферам были также переданы в этот комитет.

Комитет В — под председательством Г-на Кришна Рао для рассмотрения пунктов 6, 7, 10 и 11.3. Доклады председателей следующих рабочих групп :

- по гидрометеорологическим наблюдениям и их обмену
- по агрометеорологическим наблюдениям
- по телевязи
- по физике облаков
- по метеорологическим исследованиям

были также переданы на рассмотрение этого комитета.

Позднее Ассоциация учредила Комитет назначений (см. пункт 14).

3. ДОКЛАДЫ (п.п.д. 3)

3.1 Доклад президента Ассоциации (п.п.д. 3.1)

Ассоциация с удовлетворением отметила доклад президента и решила рассмотреть различные вопросы, затронутые в нем, при рассмотрении соответствующих пунктов повестки дня.

Важные события, имевшие место в жизни Ассоциации между ее первой и второй сессиями были отмечены с удовлетворением; в связи с чем было принято единодушное решение в письменной форме выразить благодарность Ассоциации своему президенту.

3.2 Доклады председателей рабочих групп (п.п.д. 3.2)

3.2.1 Доклады председателей сессии рабочих групп, учрежденных на первой сессии Ассоциации были с удовлетворением приняты к сведению; полезная работа, сделанная этими рабочими группами была отмечена с одобрением. Доклады были переданы двум рабочим комитетам сессии. Эти доклады рассматривались в комитетах в момент обсуждения пунктов повестки дня, которые соответствовали задаче той или иной группы. Другие доклады были переданы в комитет, который наиболее подходил для их рассмотрения.

Доклады следующих рабочих групп:

- по сравнению барометров
- по наблюдению над сферами
- по телевязи
- по гидрологическим наблюдениям и их обмену
- по агрометеорологическим наблюдениям

были соответственно рассмотрены при дискуссии по пунктам повестки дня 4.1, 5.5, 7.1, 10.2 и 10.5.1.

Доклады рабочих групп по физике облаков и по метеорологическим исследованиям были переданы в Комитет В.

3.2.2 Что касается доклада рабочей группы по метеорологическим исследованиям, то Ассоциация считает необходимым подготовить и разослать информацию относительно научно-исследовательских проблем, которые требуют совместных усилий. Ассоциация также пришла к выводу, что обмен технической литературой и данными, проведение симпозиумов и научных лекций и т.д. должно носить постоянный характер в вопросе метеорологических исследований.

Было признано, что вышеуказанные проблемы могут быть удовлетворительно решены лишь в том случае, если бюро президента ассоциации выступит в роли центра сбора информации по метеорологическим исследованиям, проводимым Членами Района. Такой центр мог бы в свою очередь рассылать такую информацию всем заинтересованным. Было предложено, чтобы Члены сообщили президенту названия тем научных исследований, фамилии лиц, которые занимаются этими работами, и сведения о используемых возможностях, информацию о достигнутом прогрессе, а также о встречаемых трудностях и т.д.

В связи с вышеуказанным предложением было найдено нецелесообразным рекомендовать сохранение рабочей группы по метеорологическим исследованиям.

Ассоциация затем рассмотрела предложение, сделанное рабочей группой относительно проведения симпозиумов каждые два года для обсуждения вопросов теоретической и прикладной метеорологии; в связи с этим были названы такие вопросы как: формирование и развитие тропических циклонов и восточные струйные течения на юго-западе в период муссонов. Во первых было согласовано, что в районе должны проводиться симпозиумы. Что касается их периодичности, то было решено проводить симпозиумы всякий раз как представится возможность перед началом сессии Ассоциации. Другой симпозиум может быть проведен если это возможно, в соответствующее время между двумя сессиями.

Ассоциация обсудила возможности установления об'единенного метеорологического научно-исследовательского центра. В связи с этим было отмечено, что конференция метеорологов британского содружества (Лондон, 1959 г.) рекомендовала также установить в юго-восточной Азии тропический научный центр. Было высказано мнение, что если установление центра будет рассматриваться как важный и большой проект, то будет возможность получить финансовую поддержку из Специального Фонда. Должное внимание должно быть уделено тропической метеорологии в таком проекте. Была также рассмотрена рекомендация 13.1 об'единенного заседания МОГА в Риме в 1959 году (MID/SEA RAN) которая извещала ВМО о желательности установления в Районе II центра тропических анализов. В связи с этим было решено, что такой центр может быть об'единен с научно-исследовательским центром в качестве научного института тропической метеорологии.

3.2.3. Что касается доклада рабочей группы по физике облаков, то была признана необходимость непрерывного обмена информацией по опыту, полученному Районом в той области, а также полученными результатами. Ассоциация нашла нецелесообразным вновь учреждать рабочую группу в связи с наличием в Комиссии по Аэрологии рабочей группы по облакам и гидрометеорам. Однако, в связи с большим интересом, который проявляют Члены Ассоциации к этому вопросу было решено, чтобы вся имеющаяся информация посылалась президенту Ассоциации, который в свою очередь доведет ее до сведения всех Членов Ассоциации. Такая информация должна также направляться в Секретариат ВМО с тем, чтобы обеспечить полную координацию между работой, проводимой в Районе и в рабочей группе Комиссии по Аэрологии.

4. ПРИВОРЫ (п.п.д. 4)

4.1. Региональное сравнение барометров (п.п.д. 4.1)

Ассоциация с удовлетворением отметила, что в этой области под руководством рабочей группы по сравнению барометров были достигнуты значительные успехи. Представленные на заседании факты показали, что большинство Членов, которые еще не провели необходимые сравнения принимали необходимые меры в этом направлении, включая (там где это требовалось) покупку необходимого стандартного оборудования. Для обеспечения дальнейшего быстрого прогресса, Ассоциация решила учредить вновь рабочую группу. В этой связи Ассоциации было сообщено о намерении Индии в ближайшем будущем установить абсолютный стандартный барометр, но что это мероприятие ни в коем случае не сведет на нет уже проведенные сравнения и не задержит проведения сравнения оставшихся барометров, пока не будет установлен этот стандартный барометр. Ассоциация далее отметила, что процедура, которая применялась группой при проведении сравнений, а именно так называемая процедура "подрегистрационных стандартных барометров" находилась, по всей вероятности не в полном соответствии с процедурой принятой ВМО; однако было признано, что та процедура, которой следовала рабочая группа оказалась в преобладающих случаях практически удобной и целесообразной. Из-за отсутствия детальной информации по этому вопросу Ассоциация решила, что данная проблема по всей вероятности нуждается в дальнейшем изучении Членами Района и, в частности, Комиссией по приборам и методам наблюдений, однако это изучение не должно тормозить проведение тех сравнений, которые еще не были проведены.

Решения Ассоциации по этому вопросу изложены в Резолюции 1 (II-РА-II).

5. НАБЛЮДЕНИЯ В ЦЕЛЯХ СИНОПТИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ (п.п.д. 5)5.1. Изучение существующей сети сухонутных станций, производящих приземные и аэрологические наблюдения; установление рекомендованной сети опорных станций района (п.п.д. 5.1)

5.1.1. Руководящим принципом Ассоциации при рассмотрении этого вопроса было определение "опорной синоптической сети", принятое Исполнительным Комитетом на основании Рекомендации 80 (КСМ-II), гласящее, что "сеть, состоящая из станций и програм, которые рассматриваются в качестве минимальных требований во всем районе способных дать возможность синоптической метеорологии выполнить поставленные перед ней задачи. Такие станции, как правило,

регулярно включаются в обычные метеорологические передачи, которые принимаются во всем Районе".

5.1.2 В целях планирования правильно размещенной сети как с точки зрения пространства, так и с точки зрения времени наблюдений, Ассоциация решила применять следующие основные принципы:

- а) Расстояние между станциями на опорной сети должно, как правило, соответствовать параграфу 3.2.1. Технического Регламента;
- б) Все приземные станции, включенные в опорную сеть должны производить четыре основных синоптических наблюдения;
- в) Из этих станций в тропических районах, по крайней мере 30 % выборочных станций, должны производить дополнительно четыре промежуточных синоптических наблюдения; естественно этот процент может быть увеличен в будущем, пока будет получен дальнейший опыт. За пределами тропических районов практически все станции будут производить четыре промежуточных наблюдения;
- г) Предпочтительно, чтобы все аэрологические станции объединяли радиозоновые/радиоветровые станции;
- е) Все аэрологические станции должны производить два наблюдения в 0000 и 1200 Ср.Гр.Вр., а также дополнительно два шаропилотных наблюдения с помощью быстро поднимающихся баллонов (300 м. в минуту) в 0600 и 1800 Ср.Гр.Вр.

5.1.3 При планировании опорной сети были полностью учтены авиационные требования. Ассоциация согласилась с тем, что опорная сеть, составленная на основе вышеуказанного определения и основных принципов не нуждается в учете дополнительных наблюдательных станций, уже установленных Членами или станций, которые могут быть установлены в будущем для национальных целей (см. резолюцию 2 (II-PA-II)).

5.1.4 В связи с ограниченными возможностями шаропилотных наблюдений достигать больших высот, данные о ветре, с которых совместно с прогнозами, требуются для обслуживания скоростной и высотной авиации, Ассоциация решила просить Членов устанавливать больше радиоветровых станций и принять меры к тому, чтобы их радиозондовые/радиоветровые наблюдения достигали высоты по крайней мере 17.000 метров (см. резолюцию 3 (II-PA-II)).

5.1.5 Ассоциация отметила, что на полное завершение установления рекомендованной опорной сети может потребоваться несколько лет и разума, в связи с этим, установить приоритеты, приняв во

внимание, степень недостатков по разным срокам наблюдения, имеющихся в различных странах. Эти приоритеты изложены в Резолюции 4 (II-PA-II)).

5.2 Сводки, получаемые в районе с самолетов, находящихся в полете (п.п.д. 5.2)

5.2.1 При обсуждении этого вопроса стало совершенно ясно, что количество самолетных сводок, получаемых метеорологическими службами Района продолжает составлять лишь незначительный процент от возможного и ожидаемого количества на основе существующих международных и региональных вспомогательных регламентов, а также в связи с важностью, которую представляют самолетные сводки для метеорологических служб в особенности, если они поступают в достаточном количестве и из районов с редкой сетью синоптических станций. Ассоциация отметила меры, принятые другими ассоциациями и совместной сессией MID/SEA RAN (1959 г.) по этому вопросу, а также обзор, сделанный во время недавней совместной сессии КАМ и Метеорологического Отдела МОГА. Было согласовано, что статистика по самолетным сводкам на новый период будет готовиться по стандартной форме, одобренной другими региональными ассоциациями. Некоторые делегаты, однако, считали, что было бы проще и достаточно готовить эту статистику на основе авиакомпаний только, а не на основе авиамаршрутов (см. резолюцию 5 (II-PA-II)).

5.2.2 Ассоциация рассмотрела требования Района в отношении частоты передачи самолетных наблюдений с маршрутов, включая наблюдения с высотной и скоростной авиации и пришла к выводу что решения об'единенной сессии КАМ и МОГА по этому вопросу, а также относительно специальных и дополнительных самолетных наблюдений могут привести к удовлетворительным результатам. Что касается процедур освобождения и назначения, то Ассоциация решила, ввиду недостаточности сети наблюдательных станций в этом районе не считать целесообразным применение этих процедур за исключением полетов ниже 1500 метров (см. рекомендацию 1 (II-PA-II)).

5.2.3 Ассоциация рассмотрела существующий в Районе порядок для распространения самолетных сводок по каналу земля-земля и внесла пояснения в эту систему сбора и распространения таких сводок (см. резолюцию 6 (II-PA-II)). Ассоциация также подчеркнула необходимость принятия Членами позитивных шагов с авиакомпаниями в целях обеспечения выполнения процедур передачи самолетных сводок (см. резолюцию 7 (II-PA-II)).

5.3 Наблюдения с кораблей и океанских станций (п.п.д. 5.3)

5.3.1 Ассоциация приняла к сведению различные решения, принятые Исполнительным Комитетом в результате второй сессии КММ (см. рез. 33 (ИК- IX)) и направленные на увеличение количества и улучшение качества сводок погоды с торговых судов. Хотя в этих резолюциях и не было конкретных мер для принятия Районом в целом, Ассоциация отметила, что во многих из них содержались призывы принятия мер отдельными Членами. В связи с тем, что количество судовых сводок из океанских районов на юге и юго-востоке Района является недостаточным, Ассоциация решила просить Членов обратить необходимое внимание на выполнение вышеупомянутой резолюции Исполнительного Комитета.

5.3.2 Во время общей дискуссии относительно причин такого неудовлетворительного положения Ассоциация перечислила все возможные из них (см. приложение В к резолюции 15 (II-PA-II)). Было решено что Ассоциация сделает серьезную попытку выделить основные причины и дать оценку их относительной важности. В этих целях Ассоциация решила просить Членов подготовить статистику показывающую количество как полученных судовых сводок, так и разосланных по отношению к ожидаемому количеству сводок с добровольных наблюдательных судов, заходящих в их порты (см. рез. 15 (II-PA-II)). В этой связи Ассоциация с удовлетворением отметила тот факт, что ВМО установила связи с Международной Морской Консультативной Организацией (ММКО) и выразила надежду, что это мероприятие может помочь улучшению существующего положения.

5.3.3 Ассоциация рассмотрела также две резолюции, которые она приняла путем перениски, а именно Резолюцию 38 (57-PA-II) - Наблюдения над осадками с кораблей и Резолюцию 43 (58-PA - II) - Судовые сводки с кораблей, отличных от выборочных судов. Что касается первой резолюции, то было сообщено, что некоторые Члены проводили работы по изучению осадков на море в связи с чем было решено оставить эту резолюцию в силе. Относительно второй резолюции было решено сохранить ее основное содержание и внести лишь некоторые поправки редакционного характера (см. рез. 16 (II-PA-II)).

5.3.4 В свете Рекомендации 13, принятой на первом заседании Метеорологического Комитета PAC/RAN (МОГА), Ассоциация рассмотрела возможности Членов Района по установлению (либо индивидуально, либо совместно) океанской метеостанции в водах Района II. Ассоциация, однако, согласилась с тем, что большие возможности лежат в

установлении синоптических станций на изолированных островах и в организации автоматических метеорологических буев.

5.4 Автоматические метеорологические станции (п.п.д. 5.4)

5.4.1 Ассоциация отметила различные меры, принимаемые в рамках ВМО по обеспечению прогресса в вопросе использования автоматических станций погоды. Она выразила также большой интерес к обзорной работе, проводимой в настоящее время ИГМН. Япония, Франция, США и СССР информировали Ассоциацию о последних достижениях в этой области.

5.4.2 Особый интерес был проявлен в разработке облегченного и упрощенного оборудования. Ассоциация сформулировала некоторые предложения относительно перспективы использования в районе различных видов существующих приборов в специальных целях.

Заключения Ассоциации по этому вопросу изложены в Резолюции 8 (II-PA-II) и Рекомендации 3 (II-PA-II).

5.5 Наблюдения над атмосфериками (п.п.д. 5.5)

5.5.1 Ассоциация рассмотрела этот пункт на основе доклада, представленного рабочей группой по сферикам. Она отметила, что Рабочая группа разработала план сети станций, покрывающей южную и восточную части Района, с охватом не только существующих или запланированных станций, а также станций, которые закрыли бы пробелы в сети и находятся на рассмотрении. Для того, чтобы обеспечить постепенное установление региональной сети станций, наблюдающих за сфериками, Ассоциация решила не только сохранить свою рабочую группу для дальнейшего изучения проблемы в свете последних достижений, но также решила одобрить, в качестве первоначального шага, план установления частичной сети сферических станций в районе. Этот план охватывает только существующие станции, а также станции, которые могут быть установлены до следующей сессии Ассоциации. Что касается задачи поставленной перед рабочей группой, то было решено, что при разработке основных региональных планов, особенно в свете Резолюции 23 (IK-IX), особое внимание должно быть уделено проблеме интеграции существующих национальных сетей.

5.5.2 Ассоциация рассмотрела также проблему обмена данными сферических наблюдений между странами. Учитывая многообразие этой проблемы, а также желательность получения большего опыта в этой части земного шара, Ассоциация решила оставить организацию такого обмена на усмотрение заинтересованных стран путем заключения

двусторонних или многосторонних соглашений; было также решено передать дальнейшее изучение этой проблемы в рабочую группу по сферам.

Решения Ассоциации по этому вопросу содержатся в Резолюции 9 (II-PA-II).

5.6 Метеорологические наблюдения с помощью наземного радара (п.п.д. 5.6)

5.6.1 Ассоциации были представлены факты, свидетельствующие о прогрессе, достигнутом в районе в области установки наземных радаров для производства метеорологических наблюдений. С удовлетворением была отмечена политика Организации, поощряющая Членов в деле установления таких радаров для использования в чисто метеорологических целях. Были высказаны некоторые соображения относительно желательности выработки плана региональной сети, однако, Ассоциация признала, что для этого необходимо провести дальнейшую научную работу и скопить необходимый опыт. Ассоциация также отметила растущую потребность в обмене метеорологической информацией, полученной наземными радарными как внутри страны, так и между странами и, что в этой связи необходимо разработать по крайней мере региональный код. Однако, прежде чем подойти к этой стадии необходимо собрать более точную научную информацию относительно интерпретации метеорологического эхо на наземном радаре и широко ее использовать. В связи с этим Ассоциация решила не принимать на данной стадии никаких определенных решений по обмену такого рода наблюдениями.

Заключения Ассоциации изложены в Резолюции 10 (II-PA-II).

6 КОДЫ (п.п.д. 6)

6.1 Поправки к региональным кодам и одобрение Раздела II Главы II, Тома В Публикации ВМО №. 9 (п.п.д. 6.1)

Ассоциация детально рассмотрела свои региональные коды и одобрила ряд поправок к Разделу II, Главы II, Тома В Публикации ВМО № 9.ТII.4, в соответствии с Дополнением 14. Эти поправки перечислены в Резолюции 11 (II-PA-II). Основные моменты, затронутые во время дискуссии приведены ниже.

6.1.1 SYNOP — Использование группы $1d_{wdw}P_{wHw}$

Было предложено регулярно включать эту группу в телеграммы за 0000 и 1200 Ср.Гр.Вр. оставляя за национальной службой

право включения ее в телеграммы за 0060 и 1800 Ср.Гр.Вр. Ассоциация решила, однако, вопрос использования этой группы полностью оставить на решение национальной службы.

6.1.2 Использование группы 2T_gT_gEs

Ассоциация отметила, что до сих пор не было установлено региональных инструкций по использованию группы 2T_gT_gEs. Учитывая что эта группа не предназначается для включения ни в подконтинентальные, ни континентальные радиопередачи, было решено вопрос о ее использовании оставить на решение национальных служб.

6.1.3 Код особых явлений

Ассоциация сочла, что опыт по использованию кода в районе не достаточен для того, чтобы дать ей возможность обоснованно ответить на запрос КСМ (см. Рек. 14 (КСМ-II)). Код, одобренный на первой сессии РА-II считается удовлетворительным. Предложение об использовании более двух групп в сообщении станции рассматривалось, однако принято не было. Ассоциация решила просить своего представителя в рабочей группе КСМ по кодам довести точку зрения РА-II по использованию кода 9S_pS_ps_ps_p до сведения группы после того, как Район соберет подробную информацию по этому поводу от своих Членов.

6.1.4 Региональный обмен приземными сводками с сухопутных станций

Должное внимание было уделено Рекомендаций 40 (КСМ-II), которая предусматривает на региональной или межрегиональной основе решение того, что будут ли приземные синоптические сводки, подлежащие региональному или межрегиональному обмену, оставаться без изменения или же они будут сокращены до обязательных групп. Учитывая, что группа 7RRT_eT_e уже подлежит обмену внутри Района в территориальных передачах и что группа 8N_sSN_sh_s предназначена для авиационных целей, было решено не включать группы 7 (или 3) и 8 в подконтинентальные и континентальные передачи.

6.1.5 SPESH

Было отмечено, что только две океанские метеостанции (одна содержится Японией, другая США) функционируют в Районе. Учитывая, что было бы преждевременно принимать региональные критерии для использования группы OTT_dT_d в сводках SPESH, было решено оставить решение относительно использования этой группы за странами содержащими эти суда.

6.1.6 PILOT и PILOT SHIP - Включение дополнительных уровней

Делегат СССР выразил мнение о том, что включение дополнительных групп в телеграммы PILOT и PILOT SHIP вызовет перенагрузку каналов телесвязи. Делегат Индии подчеркнул, что данные с 70 мб и 50 мб уровней будут очень полезны для оперативных целей в особенности в районах струйных течений. Было решено включать в Раздел I данные по уровням, соответствующим уровням 70 и 50 мб над средним уровнем моря в дополнение к региональным стандартным уровням, согласованным ранее.

Письмо президента ИСМ приглашающее дать комментарии относительно наиболее подходящего метода расширения Раздела IV кода PILOT было доведено до сведения Ассоциации, мнение которой сводилось к тому, что уровни, перечисленные в Рекомендации 17 (КСМ- II) (70, 50, 30, 20 и 10 мб) являются удовлетворительными.

6.1.7 Раздел 5 кода PILOT и PILOT SHIP

Было отмечено, что Резолюция 31 (ИК-Х) ввела дополнительно в код PILOT новый Раздел 5, в связи с чем Ассоциация решила аннулировать свое предыдущее решение о дополнительном Разделе 5.

6.1.8 Максимальный ветер

Ассоциация рассмотрела критерии для передачи данных о максимальном ветре в Разделе 5 кода PILOT и PILOT SHIP. Была согласована необходимость передачи вторичных максимальных значений.

Следующие критерии были согласованы для передачи этих максимальных значений:

- а) Максимальные значения должны передаваться только с уровней выше 500 мб (5400 метров) и только в тех случаях, если скорость ветра превышает 60 узлов;
- б) Z (код 5100) должен использоваться для J_n независимо от того имеется ли один или несколько максимальных значений ветра.

6.1.9 TEMP и TEMP SHIP - Включение дополнительных уровней

Ассоциация приняла тоже самое решение, что и по коду PILOT и PILOT SHIP (см. параграф 6.1.6).

6.1.10 Включение данных о ветре в Раздел I

Было решено включать данные о ветре в этот раздел в любом случае наличия этих данных и, когда это возможно.

6.1.11 Выключение данных о ветре в Разделы 2 и 3

Ассоциация решила, что в этом случае может применяться решение, аналогичное тому что было принято для Раздела I.

6.1.12 Использование Раздела 9 в коде TEMP

Некоторые Члены выразили мнение о том, что нецелесообразно использовать этот раздел в тех случаях, когда облака не наблюдаются или, когда баллон был выпущен в течение получаса о момента синоптического наблюдения на станции. Ассоциация согласилась оставить вопрос использования этого раздела на решение национальной службы.

6.1.13 Использование Раздела 10

Было согласовано, что решение относительно использования Раздела 5 в коде PILOT будет применяться в Разделе 10 кода TEMP и кодов TEMP SHIP.

6.1.14 Использование Раздела 11

Ассоциация решила использовать полную форму Раздела 11 кодов TEMP и TEMP SHIP.

6.1.15 MESRAN и AVTOR

Ассоциация пришла к выводу, что код AVTOR был не пригодным для передачи коллективных аэрологических сводок. Было также решено, что код MESRAN в том виде как он изложен в Дополнении № 14 к Тому В, Публикации ВМО № 9.ТП.4 будет использоваться в Районе с 1 января 1960 года. Ассоциация согласилась рекомендовать КСМ ускорить проведение изучения, рекомендованного Исполнительным Комитетом в его Резолюции 31 (ИК-Х) под Рекомендацией 8.

6.1.16 ARFOR и HIARF

Отмечая, что использование открытого текста вместо указателя района AAAAAA в коде ARFOR было удовлетворительно, Ассоциация решила подтвердить свое предыдущее решение относительно того, что в коде ARFOR вместо AAAAAA будет использоваться открытый текст; аналогичное решение было принято по коду HIARF.

6.1.17 Единицы

Ассоциация с удовлетворением отметила, что почти все страны, географически охватывающие почти весь район в целом, используют в настоящее время в своих кодированных телеграммах предназначенных для международного обмена метрическую систему единиц и, что Саудовская Аравия приняла меры к введению метрической системы с 1 Января 1960 года.

Было выражено сожаление о том, что соседние районы до настоящего времени не были в состоянии принять метрическую систему для метеорологических передач, что рассматривается как серьезное затруднение при подготовке метеорологических карт северного полушария, а также при осуществлении метеорологического обслуживания авиации. По этому вопросу была принята Рекомендация 3 (II-PA-II).

6.2 Назначение представителя РА- II в рабочую группу КСМ по кодам (п.п.д. 6.2)

Ассоциация приняла к сведению просьбу, сделанную президентом Комиссии Синоптической Метеорологии, в соответствии с Резолюцией 6 (КСМ- II), относительно назначения представителя Ассоциации в рабочую группу по кодовым проблемам. Ассоциация единодушно одобрила меры, принятые ее президентом, который ввиду срочности вопроса выделил Г-на Чистякова, после консультации с Членами, в качестве представителя Ассоциации в рабочую группу КСМ по кодовым проблемам.

7 ТЕЛЕСВЯЗЬ (п.п.д. 7)

7.1 Изучение и улучшение регионального плана для обмена метеорологическими данными (п.п.д. 7.1)

7.1.1 Территориальные передачи

7.1.1.1 Представитель Ирана сообщил, что установление территориального передающего центра в Тегеране будет завершено к концу 1960 года, в чьи передачи будет возможность включать кроме данных Ирана, данные Ирака и Афганистана. В связи с тем, что мощность передатчика будет равна приблизительно 3 киловаттам, предполагается, что эти передачи будут прослушиваться в Нью-Дели.

7.1.1.2 В связи с тем, что установление территориального передающего центра в восточном Пакистане (в Дакка или Читагонге) облегчит получение данных из этого района в странах РА- V и в соседних странах РА- II, Ассоциация решила просить Пакистан установить территориальный передающий центр в восточном Пакистане. До установления такого территориального центра, данные по восточному Пакистану будут включаться в территориальные передачи Бирмы, при условии, что эти данные будут поступать в Рангун без промедления и при условии соглашения с Пакистаном.

7.1.1.3 На сессии было сообщено, что мощность территориальных радиопередач из Таиланда в будущем году будет увеличена и, что Лаос, Вьетнам и Камбоджа также имеют планы по установлению более мощных передатчиков для своих территориальных радиопередач. Что касается возможности об'единения станций, включающихся в территориальные передачи Лаоса, Вьетнама и Камбоджи, то представители этих стран заявили, что такое об'единение невозможно. Эти страны, однако, согласились передавать свои данные на той же частоте (или частотах) и на основе координированного расписания, изложенного в Рекомендации 34 (КСМ-II).

7.1.1.4 Прием данных из Лаоса, Вьетнама и Камбоджи подконтинентальным центром в Нью Дели является неудовлетворительным, в то время как эти же данные принимаются Таиландом удовлетворительно. В связи с этим было рассмотрена возможность прохождения этих данных из Бангкока в Калькутту по авиационным каналам РТТ путем увеличения существующих двойных линий. Ассоциация рекомендовала, чтобы Индия и Таиланд заключили двустороннее соглашение по установлению многолинейного канала исключительно в целях обмена метеорологическими телеграммами.

7.1.1.5 На сессии было сообщено, что в территориальных передачах различных служб имеется некоторая накладка, которая затрудняет получение необходимых данных в Нью Дели для последующего включения в подконтинентальные передачи. Ассоциация просила соответствующие страны изменить свои расписания таким образом, чтобы по мере возможности обеспечить такое положение, когда за один орок наблюдения с одной и той же станции осуществлялось не более двух передач.

7.1.1.6 Ассоциация обратилась с просьбой к национальным центрам сбора сократить задержку в получении ночных сводок в тех центрах сбора, где такое отставание существует.

7.1.1.7 Ассоциация согласилась просить своих Членов учитывать в своих генеральных планах наиболее быстрое, по возможности, введение системы РТТ для своих территориальных передач, как это предложено в Рекомендации 35 (КСМ-II).

7.1.2 Подконтинентальные передачи

7.1.2.1 Представитель Ирана сообщил, что Иран не сможет установить подконтинентальный передающий центр в Тегеране. В связи с этим заявлением, а также учитывая, что предложенный центр в Тегеране предполагалось установить мощностью в 3 киловатт, что давало бы возможность включать помимо данных Ирана, данные по Ираку

и Афганистану было решено, что подконтинентальный центр Нью Дели будет продолжать нести ответственность за сбор и распространение метеорологических данных по району, выделенному для подконтинентального центра в Тегеране. Однако было подчеркнуто, что такое мероприятие может рассматриваться лишь как временное. Необходимость в подконтинентальном передающем центре в юго-западной части Района все еще существует в целях выполнения плана, предусматривающего установление четырех подконтинентальных центров, который был одобрен Ассоциацией ранее.

7.1.2.2 Ассоциация с удовлетворением отметила, что передатчики подконтинентальной передающей станции в Нью Дели будут заменены более мощными до 1962 года и, что эти новые передачи будут осуществляться по RTT.

7.1.2.3 Специально было выделено, что в новом расписании подконтинентальных передач предусмотренные отдельные передачи аэрологических данных (TEMP и PILOT), а также приземный и аэрологический анализы. Ассоциация одобрила новое расписание подконтинентальных передач, которое должно войти в силу с 1 апреля 1960 года. Новое расписание включает приземные и аэрологические данные с большего количества станций из Камбоджи, Португальских территорий и Бирмы. Было признано нецелесообразным в настоящее время включать в новое расписание сборные аэрологические сводки, однако, если на более позднем этапе в таких сводках появится необходимость, то они будут включаться в форму MESRAN.

7.1.2.4 Ассоциация с удовлетворением отметила сообщение о том, что мощность подконтинентального центра в Токио будет увеличена.

7.1.2.5 Из выступления делегата СССР было понятно, что подконтинентальный центр в Хабаровске передает свои данные как по RTT, так и по морзе.

7.1.2.6 Некоторые страны выразили пожелание, чтобы в ожидании установления принимающего оборудования RTT, передачи подконтинентальных центров некоторое время осуществлялись как по морзе, так и по RT (до введения системы RTT). Было согласовано изучить возможность осуществления этого пожелания до введения передачи RTT. Ассоциация, однако, просила своих Членов принять срочные меры по установлению приемной аппаратуры RTT не позднее 1962 года с тем, чтобы избежать двойных передач по RTT и морзе из подконтинентальных центров.

7.1.3 План обмена данными северного полушария

7.1.3.1 Ассоциация приняла к сведению, что с 1 января 1960 года

будет установлен радио-телетайпный канал между Москвой и Нью Дели для обмена метеорологической информацией, что является частью плана обмена данными по северному полушарию, изложенного в Рекомендации 38 (КСМ- II). Ассоциация отметила также, что Индия сможет ввести в действие линию РТТ связывающую ее с Токио, как только будут завершены соответствующие мероприятия в Токио. Делегат Японии заявил, что Япония сможет установить эту линию до 1961 года.

7.1.3.2 Было решено, что вопрос включения в подконтинентальное расписание данных, получаемых в Нью Дели по схеме NHES в настоящий момент рассматривать нецелесообразно, хотя, если потребуются он может быть рассмотрен позднее в свете опыта, полученного по подконтинентальным передачам посредством РТТ. Тем временем страны могут направить президенту РА-II свои специфические потребности в данных NHES в целях облегчения работы центров в Токио и Нью Дели по разработке расписаний по распространению метеорологических данных по своим зонам ответственности.

7.1.4 Факсимильные передачи

7.1.4.1 Ассоциация отметила, что в некоторых территориальных передачах Японии используются передачи по факсимиле. Делегат СССР также заявил, что его страна введет факсимильные передачи в некоторые передачи центра в Хабаровске в течение 1961 года.

7.1.4.2 Ассоциация отметила, что новые передатчики, устанавливаемые в Нью Дели (до 1962 года) будут предусматривать передачи как по РТТ, так и по факсимиле.

7.1.4.3 Ассоциация просила Членов, имеющих подконтинентальные центры обратить должное внимание на Рекомендацию 37 (КСМ- II) и, если окажется необходимым организовать факсимильные передачи на основе частичного использования времени и частот.

7.1.5 Континентальные передачи

7.1.5.1 Ассоциация пришла к выводу, что в связи с предложенными улучшениями в подконтинентальных радиопередачах из Нью Дели и Токио, а также в связи с реализацией схемы NHES нет срочной необходимости в установлении отдельных континентальных передающих центров в Нью Дели и Токио. Однако, Ассоциация решила оставить этот вопрос открытым для дальнейшего обсуждения после того, как усовершенствования в передачах будут действительно иметь место, а центры по обмену данными северного полушария начнут действовать.

7.1.6 Двусторонние каналы между странами РА-II

7.1.6.1 Ассоциация с удовлетворением отметила список двусторонних линий, существующих исключительно для метеорологических служб Района в том виде в каком он включен в план заседания Комитета ССИПТ, проходившего в Токио в мае 1959 года. Ассоциация пришла к выводу, что поскольку центр в Нью Дели вынужден продолжать выполнять обязанности Тегерана в качестве подконтинентального передающего центра, а также в связи с тем, что предложенные территориальные передачи из Тегерана не могут полностью удовлетворить требований Нью Дели в этом отношении, то между Нью Дели и Тегераном должна быть установлена телепринтерная линия. Ассоциация доведет этот вопрос до сведения Секретариата ВМО для принятия дальнейших мер.

7.1.7 Разное

7.1.7.1 Ассоциация решила передать обратно в рабочую группу РА-II по телесвязи вопрос о "освободном времени" для дальнейшего изучения в свете решения, принятого по этому вопросу на совместной сессии ВМО и МОГА в Монреале в 1959 году.

7.1.7.2 Ассоциация одобрила для использования в Районе сокращенные заголовки, предложенные в Рекомендации 33 (КСМ-II, Приложение I).

7.1.7.3 Ассоциация с удовлетворением отметила Рекомендацию № 7 3/8 об'единенной сессии MID/SEA RAN в Риме в 1959 году относительно использования каналов AFTN для передачи телеграмм MESRAN в тех случаях, когда метеорологические каналы для передачи таких телеграмм не могут быть использованы.

7.1.7.4 Решения Ассоциации по всем вышеперечисленным вопросам находятся в Резолюции 13 (II-РА-II).

7.1.7.5 Ассоциация с удовлетворением отметила положительную работу, проведенную рабочей группой по телесвязи в РА-II и решила учредить ее вновь, вменив ей обязанности, изложенные в Резолюции 14 (II-РА-II).

7.2 Обмен с соседними районами (п.п.д. 7.2)

7.2.1 В первую очередь Ассоциация рассмотрела свои собственные нужды в отношении других районов.

Члены Ассоциации единогласно согласились, что установление

континентального передающего центра в РА-I является крайне необходимым для удовлетворения потребностей РА-II. Хотя местоположение такого центра в восточной части Африки было бы наиболее приемлемым с точки зрения РА-II, с удовлетворением были отмечены предварительные мероприятия, направленные на установление континентального центра в Бразавилле. Для того, чтобы обеспечить хороший прием в РА-II было рекомендовано, чтобы передача из Бразавилля была направлена на Нью Дели. Если, несмотря на это прием в РА-II будет неудовлетворительным, передачи должны ретранслироваться соответствующим ретранслятором, установленным недалеко от восточного побережья Африки. Ассоциация выразила надежду, что мощность и частоты станции в Бразавилле будут отвечать требованиям регулярного и хорошего приема в РА-II.

Ассоциация отметила, что РА-V на своей второй сессии вновь подтвердила свою политику относительно того, что установление континентального центра в Районе V является практически нецелесообразным из-за хорошо координированной подконтинентальной системы, существующей в Районе. В связи с трудностями приема вышеупомянутых подконтинентальных передач в РА-II, Ассоциация рассматривает их как не отвечающие требованиям РА-II. В связи с этим организация двусторонней передачи между какой-либо станцией в Районе V и подконтинентальным передающим центром в Районе II могла бы быть удовлетворительной, при отсутствии континентального передающего центра в РА-V. Ассоциация также считает, что приемлемой альтернативой для обмена данными между РА-II и РА-V могла бы быть телепринтерная линия (либо РТТ, либо наземный канал) Нью Дели - Сингапур - Манила - Канберра. Ассоциация решила передать этот вопрос на срочное рассмотрение своей рабочей группе по телевязи.

Ассоциация отметила, что подконтинентальные передачи из Манилы (DUM) плохо принимаются в РА-II в особенности в Нью Дели. Увеличение мощности передатчика и/или более удачный выбор частот смогли бы улучшить существующее положение.

Прием в Районе радиопередач из Каира является также неудовлетворительным. Ассоциация решила рекомендовать увеличить мощность передатчиков и/или изменить частоты для того, чтобы обеспечить регулярный и хороший прием данных.

Рекомендация об'единенного заседания МОГА MID/SEA RAN в Риме в 1959 году относительно выделения достаточного количества времени в подконтинентальных передачах из Каира и Манилы для аэрологической информации была принята Ассоциацией к сведению. Все радиозондовые и радиоветровые сводки со станций, находящихся внутри зон ответственности этих двух центров должны передаваться регулярно по расписанию и, если необходимо, в виде телеграммы RETARD

(запоздавших сводок). Желательно, чтобы аэрологические сводки группировались в отдельные передачи, а не об'единялись с приземными данными.

7.2.2 Ассociация рассмотрела также метеорологические требования, представляемые к РА-II соседними Районами. Было отмечено, что планируемые усовершенствования в подконтинентальных передачах Токио и Нью Дели (увеличение мощности и изменение частот) в значительной степени устранит недостатки, указанные другими районами. Аналогично этому, увеличение мощности в территориальных передатчиках Бирмы, Камбоджи, Лаоса, Таиланда, Вьетнама и Саудовской Аравии приведут к улучшению в обмене метеорологическими данными внутри района и в дополнение улучшат также их прием другими Членами в соседних районах.

7.2.3 Ассociация отметила на необходимость установления двусторонних каналов телесвязи исключительно для передачи метеорологических данных между станциями РА-II и станциями других Районов в дополнение к международному радиообмену. Ассociация поддержала установление следующих предложенных линий: Сайгон - Джакарта (T/P); Рангун - Сингапур (T/P); Коломбо - Сингапур (T/P); Токио - Гонолулу (RTT); Нью Дели - Москва (RTT), включенных в общий об'единенный план, подготовленный Планирующим Комитетом ОСИТТ в Токио в 1959 году. В дополнение к этому Ассociация считает, что двусторонний канал Нью Дели - Сингапур - Манила - Канберра сможет обеспечить быстрый и надежный обмен данными между Районами II и V.

7.2.4 Решения Ассociации по вопросу обмена данными с соседними районами изложены в Рекомендациях 4 и 5 (II-РА-II).

7.3 Рассмотрение регионального плана обмена анализами (п.п.д. 7.3)

7.3.1 Центры и районы ответственности

7.3.1.1 Ассociация отметила, что с установлением территориального передающего центра в Тегеране, который будет включать данные по Ираку, Ирану и Афганистану и после улучшения территориальных передач из Лаоса, Вьетнама и Камбоджи, Индия будет в состоянии расширить границы своих анализов. Ассociация однако отметила, что Индия будет получать очень мало информации или не будет получать ее совсем из Арабской Пенинсулы и районов Центральной Азии даже после введения в жизнь вышеперечисленных усовершенствований. В заключении Ассociация согласилась, что хотя Индия может взять

на себя полную ответственность по району, выделенному для нее в мировом плане, в настоящее время для нее трудно выполнять эти обязанности удовлетворительным образом.

7.3.1.2 На сессии было сообщено, что Хабаровск выпускает анализы, покрывающие район между 80° В и 170° З, а также от южной границы Сибири и 40° С через Тихий Океан до 70° С. Было решено считать Хабаровск в качестве третьего центра анализов в Районе и следовательно изменить соответствующим образом Резолюцию 31 (I-PA-II).

7.3.1.3 Ассоциация с удовлетворением отметила, что Токио может выпускать анализы по району, указанному в мировом плане или по району, указанному в Резолюции 31 (I-PA-II).

7.3.2 Виды анализов

7.3.2.1 С удовлетворением было отмечено, что Нью Дели, Хабаровск и Токио уже передают приземный анализ и анализы по 700 и 500 мб. уровням.

7.3.2.2 Ассоциация обсудила возможность включения анализов по 300 мб. уровню в подконтинентальные передачи из Токио, Хабаровска и Нью Дели. Было отмечено, что если есть необходимость, то Токио может передавать анализ по 300 мб. уровню. Было высказано пожелание, чтобы Хабаровск начал включать в свои передачи анализ 300 мб. уровня так скоро, как это будет практически возможно. Делегат Индии указал, что Индия будет передавать анализ 300 мб., если будет располагать необходимыми для этого данными. Он однако заявил, что полное отсутствие данных из районов Центральной Азии и очень незначительное количество данных, которое предполагается иметь по 300 мб. уровню с остальной части района, за который Индия несет ответственность, будет безусловно мешать производству анализа по 300 мб. уровню.

7.3.2.4 Ассоциация решила предусмотреть как действительные, так и прогностические анализы в Районе. Было решено просить страны тропических районов дать первый приоритет изучению и разработке техники приземных и аэрологических прогнозов в тропиках. В этой связи Ассоциация отметила Рекомендацию 13 заседания МОГА MID/SEA RAN в Риме и настоятельно поддержала идею установления центра тропического анализа в районе. Решение Ассоциации по этому вопросу изложено в Резолюции 13 (II-PA-II).

7.3.3 Сроки анализов

7.3.3.1 Были обсуждены синоптические сроки, за которые должны

передавать анализы. В связи с этим делегат Индии выразил мнение, о том, что ввиду сравнительно очень медленных движений метеорологических систем в тропиках и субтропиках, анализы за два синоптических срока равномерно распределенных в период 24 часов полностью удовлетворят потребности прогнозистов. Ассоциация соответственно решила, что если анализы будут производиться только в два синоптических срока, то этими сроками должны быть 0000 и 1200 ср.Гр.Вр.

7.3.4 Сроки передач

7.3.4.1 Ассоциация отметила, что различные передающие центры, отвечающие за производство и распространение анализов в течение отведенного на это времени имеют некоторое отставание (если имеют вообще) относительно синоптических сроков, однако эти отставания незначительны. В связи с этим Ассоциация решила на данном этапе не принимать никаких мер по этому вопросу. Ассоциация, однако, просила некоторых Членов принять необходимые меры по устранению существующих недостатков, если таковые имеются, и ликвидировать отставание в передачах.

7.3.5 Передача анализов по факсимиле

7.3.5.1 Ассоциация также рассмотрела вопрос установления факсимильного оборудования для распространения карт анализов. Было решено, что этот вопрос может быть под постоянным контролем и изучением рабочей группы РА-II по телесвязи для последующей подготовки программы передачи анализов по факсимиле.

7.4 Назначение представителя РА-II в рабочую группу КСМ по телесвязи (п.п.д. 7.4)

Ассоциация считает, что существующая до настоящего времени практика, когда председатель региональной рабочей группы по телесвязи обычно представляет Ассоциацию в Рабочей Группе КСМ по телесвязи имеет много положительных моментов в отношении координации между региональными и мировыми планами телесвязи.

В связи с этим Ассоциация решила, что председатель рабочей группы РА-II по телесвязи будет представлять Ассоциацию в рабочей группе по телесвязи Комиссии Синоптической Метеорологии.

8. МОРСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (п.п.д. 8)

8.1. Районы сбора судовых наблюдений (п.п.д. 8.1)

8.1.1 Ассоциация отметила новую процедуру, принятую Исполнительным Комитетом относительно сбора судовых сводок в соответствии с которой, если на этот счет не будет никаких других инструкций соответствующей метеорологической службы, добровольные наблюдательные суда должны без специального запроса направлять свои сводки в любую из береговых радиостанций в районе их плавания. Ассоциация отметила также, что различные аспекты этого вопроса все еще находятся на рассмотрении Комиссии морской метеорологии.

8.1.2 Что касается районов сбора судовых наблюдений, до сведения Ассоциации было доведено пожелание Кореи, чтобы ей выделили довольно значительную зону. Ассоциация решила, что этот вопрос должен быть сначала обсужден между Кореей, Японией и Гонконгом и, что результаты этих переговоров должны быть направлены президенту РА-II для последующего рассмотрения Комиссией морской метеорологии.

8.1.3 В связи с береговыми радиостанциями, Ассоциация с удовлетворением отметила, что Камбоджа и Корея намереваются установить в ближайшем будущем береговые радиостанции и, что Таиланд намеревается открыть дополнительную станцию. Что касается береговых радиостанций в Корее, было выражено мнение, чтобы их количество не превышало двух или трех. Ассоциация отметила также, что в некоторых случаях корабли встречают трудности в передаче своих сводок погоды в результате чисто технических недостатков или же в связи с перегрузкой станции своей работой, или же в связи с отказом принимать сводки с судов других национальностей. Отмечена необходимость в установлении другой береговой радиостанции в районе Персидского залива.

8.1.4 В связи с передачей судовых сводок по каналу земля-земля, Ассоциация подчеркнула необходимость, чтобы все Члены включали все полученные ими судовые сводки в свои территориальные передачи, а Члены отвечающие за подконтинентальные передачи передавали репрезентативную выборку из них. Особое внимание было обращено на то, чтобы сводки, принимаемые Восточным Пакистаном быстро поступали в распоряжение территориального центра в Карачи.

Решения сессии по этим вопросам наводятся в Резолюциях 17 и 18 (II-РА-II).

8.2. Региональная координация передач для судоходства (п.п.д. 8.2)

8.2.1 Ассоциация отметила следующие запросы по выделению зон ответственности или по изменению существующих районов :

- a) Выделение Таиланду района Тайландского залива севернее экватора и западнее долготы 105° В;
- b) Передать ответственность за районы X, Y, Z (см. Публ. № 9, Том D), от Гонконга Японии. В этой связи Ассоциация отметила, что в результате второй сессии КММ, измененный район для Японии уже покрывал районы X, Гонконгу и Японии остается согласовать дату действительной передачи ответственности за выпуск прогнозов по соответствующим районам;
- c) В вопросе выделения зоны ответственности для Кореи было решено, что в случае выделения района сбора для Кореи, этот вопрос сначала должен обсуждаться между Кореей и Гонконгом. Результаты должны быть сообщены президенту РА- II.

8.2.2 Что касается района, выделенного для Индии в соответствии с Резолюцией 46 (КД Вашингтон, 1947), Ассоциация подтвердила разделение ответственности между Индией и Цейлоном следующим образом :

Севернее от 5° С — ответственность Индии;

Южнее от 10° С — ответственность Цейлона.

В соответствии с новой процедурой, установленной Исполнительным Комитетом, Ассоциация пригласила своего президента довести вышеизложенное до сведения президента КММ. Она отметила, однако, что перекрывание международных зон ответственности не должно поощряться.

8.2.3. Внимание Ассоциации было обращено на то, что в районе существует большое разнообразие процедур по использованию терминологии штормовых предупреждений относительно силы ветра, как это изложено в параграфе 10.2.2.1 Технического Регламента. Учитывая, что такое разнообразие в практике использования терминологии зачастую вводит моряков в заблуждение, Ассоциация согласилась настоятельно рекомендовать не отклоняться от этой рекомендованной практики и просить Членов сообщить Генеральному Секретарю о своих процедурах совместно со своими расписаниями передач для судоходства, для включения в Том D, Публикации ВМО № 9.

Решения Ассоциации по последнему вопросу изложены в Резолюции 19 (II-PA-II).

8.3 Представители метеорологических служб в портах
(п.п.д. 8.3)

8.3.1 Ассоциация рассмотрела положение относительно метеорологических представителей в портах Района. Было отмечено, что в дополнение к Членам уже выделившим представителей в портах, Китай назначил двух представителей в портах Килунг и Каосунг; Вьетнам в ближайшем будущем собирается иметь представителя в Сайгоне; Камбоджа в 1960 году в Сиханувилле, а Корея в недалеком будущем планирует назначить по крайней мере двух. В этой связи делегат СССР сообщил, что в Советском Союзе в каждом порту имеется метеорологическое бюро, которое несет ответственность за обеспечение необходимой связи с добровольными судами; было также сообщено, что Португалия назначила одного сотрудника в Гоа и другого в Макао.

8.3.2 Ассоциация рассмотрела также различные обязанности портовых представителей, т.к. отсутствие хорошей связи между метеорологическими службами и добровольными судами является важным фактором, влияющим на плохую передачу информации с кораблей.

Решения Ассоциации по этому вопросу изложены в Резолюции 20 (II-PA-II).

8.4 Установление в Региональной Ассоциации II Комиссии по циклонам в районах Бенгальского залива и Арабского моря
(п.п.д. 8.4)

8.4.1 Ассоциация рассмотрела этот вопрос в свете опыта PA-IV полученного Комитетом по ураганам в Восточном районе Карибского моря. Ассоциация считает, что проект не должен ограничиваться лишь Бенгальским заливом и Арабским морем, а должен охватывать все океанские районы Ассоциации и, что координация надежной системы предупреждений о тропических циклонах имеет различные аспекты, такие как : 1) организационные и процедурные аспекты; 2) объединение средств в целях изучения и дальнейшего проведения научных работ, а также обмен полученным опытом. Было отмечено, что отдельные страны, отвечающие за выпуск штормовых предупреждений в районе уже получили некоторый опыт. Ассоциация считает, что эта проблема слишком большая, чтобы решаться отдельными странами и, что она нуждается в объединении усилий и в прогрессивном подходе. Было согласовано, что аспект 2) должен быть

орочно рассмотрен, в связи с чем Ассоциация решила пригласить ВМО рассмотреть возможность проведения симпозиума по тропическим циклонам в районе, вместо того, чтобы Ассоциация учреждала комиссию (в этом случае она должна быть названа рабочей группой).

Решения Ассоциации находятся в Рекомендации 6 (II-PA-II).

8.5 Участие в международных экспедициях в Индийском океане (п.п.д. 8.5)

Ассоциация с интересом изучила представленную информацию относительно планов специальной программы океанографических исследований в Индийском океане в период 1959-1963 годов. Координирующий орган, Специальный Комитет океанических исследований (SCOR) при Международном Совете Научных Союзов (CIUS), на своей недавней сессии решил просить сотрудничества ВМО и ее Членов с тем, чтобы наиболее полно использовать возможности этой программы и также получить метеорологическую информацию.

Ассоциация решила просить Членов сделать все возможное, чтобы содействовать осуществлению океанографической научной программы и, в частности, установить приземные и высотные метеорологические наблюдательные пункты как в самом районе, так и вокруг него, как на островах, так и на кораблях. Было отмечено, что Ассоциация, в связи с пунктом 5.1 уже рассмотрела рекомендованную наблюдательную сеть и отдала свой приоритет установлению станций на отдаленных островах.

9. АВИАЦИОННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (п.п.д. 9)

9.1 Сбор сводок об обледенении самолета (п.п.д. 9.1)

Ассоциация отметила, что этот вопрос возник из Рекомендации 39 (КАМ- I/MET-IV) принятой на совместной сессии Метеорологического Отдела МОГА и КАМ ВМО в 1955 году и, что недавняя объединенная сессия этих органов (сентябрь 1959 года) упразднила эту рекомендацию. Более того, т.к. другие региональные ассоциации, имевшие возможность изучить этот проект в прошлом нашли его нецелесообразным, Ассоциация решила дальнейших мер по этому вопросу не принимать.

9.2 Метеорологическое развитие в связи с деятельностью коммерческой реактивной авиации (п.п.д. 9.2)

9.2,1 Ассоциация с большим удовлетворением отметила, что

Исполнительный Комитет выработал подробный план мер, направленных на достижение прогресса в области обеспечения прогнозами коммерческой авиации (см. Рез. 26 (ИК-X)) и параграф 5.9 Сокращенного Доклада десятой сессии Исполнительного Комитета, а также Рез. 10 (ИК-XI) и параграф 6.7 Сокращенного Доклада одиннадцатой сессии Исполнительного Комитета. Было также отмечено, что некоторые из этих пунктов призывали членов к проведению мероприятий. Специальное внимание было обращено на просьбу по проверке точности прогнозирования температуры и ветра на высотах, однако Ассоциация сочла, что в порядке обеспечения этого Членами Района должны быть приняты соответствующие шаги к увеличению количества своих радиозондовых и радиовеетровых наблюдений и к достижению больших высот при зондировании.

9.2.2 Ассоциация также отметила решение Исполнительного Комитета изучить возможность организации семинаров по прогнозированию для обеспечения полетов турбо-винтовых самолетов в определенных частях земного шара. Ассоциация выразила надежду, что может оказаться возможным организовать один из этих семинаров, с тем чтобы Члены РА-II смогли извлечь из него непосредственную пользу (см. Рез. 27 (II-РА-II)).

9.2.3 С дальнейшей ссылкой на аспекты стажировки, Ассоциация кратко рассмотрела положение относительно ознакомительных полетов прогнозистов по трассе. Было отмечено, что несмотря на некоторые трудности в получении необходимого сотрудничества с авиакомпаниями, эта схема имела значительные успехи. В связи с этим и ввиду желательности максимального использования таких ознакомительных с трассой полетов, Ассоциация решила оставить в силе свою Резолюцию 36 (57-РА-II) — Ознакомительные полеты для прогнозистов (см. Рез. 28 (II-РА-II)).

10. КЛИМАТОЛОГИЯ (п.п.д. 10)

10.1 Улучшения сети климатологических станций (п.п.д. 10.1)

Ассоциация рассмотрела эту проблему по трем направлениям: сеть климатологических станций, схема телеграмм CLIMAT и обмен климатологическими данными. В связи с этим были приняты во внимание Резолюции 5 (ИК-VII) и 31 (ИК-IX), а также соответствующие решения второй сессии Комиссии по климатологии, одобренные Исполнительным Комитетом.

Было отмечено, что президент РА-II пригласил Членов изучить вопрос выбора "опорных" климатологических станций в таких местах, где расположение приборов может по существу

оставаться без изучения в течение длительного периода времени. Некоторые Члены выбрали опорные климатологические станции в то время как другие не сделали этого, несмотря на то, что у них имеются станции, отвечающие требуемым критериям для этого.

Было решено, чтобы Члены еще не выбравшие такие станции, сообщили президенту РА-II список опорных климатологических станций, отобранных ими, помня при этом критерии, которым должны отвечать такие станции.

На сессии было сообщено, что Члены уже подготовили списки станций CLIMAT и CLIMAT TEMP по своим районам, в связи с чем было решено, чтобы те Члены, которые еще не сообщили своих списков в ВМО сделали это как можно скорее.

Все Члены сообщили, что у них имеются национальные органы, контролирующие данные. Функции и обязанности для таких национальных органов в том виде, в каком они изложены Комиссией по Климатологии были доведены до сведения Членов. Резолюция по этому вопросу не принималась.

10.2. Гидрологические наблюдения и обмен ими (п.п.д. 10.2)

Ассоциация с удовлетворением отметила, что ВМО все больше занимается гидрологическими вопросами: также с удовлетворением был отмечен факт установления третьим Конгрессом технической комиссии по гидрологической метеорологии (Рез. 5 (Кг-III)). Региональная рабочая группа по гидрологическим наблюдениям проделала очень полезную работу по сбору информации среди Членов относительно сети гидрологических станций, имеющих гидрологических данных, гидрологических публикаций, а также о характере гидрологических проблем, существующих в их районах. Ассоциация отметила с удовлетворением, что некоторые Члены учредили в своих метеорологических службах отдельные секции по гидрологии и, что другие Члены планируют сделать это. Было признано, что во многих странах Района правильно оценивается как важность этого вопроса, так и необходимость расширить деятельность в этой проблеме. Ввиду важности вопроса как с экономической, так и с научной точек зрения, а также ввиду необходимости изучения и применения рекомендаций новой Технической Комиссии по гидрологической метеорологии для решения региональных проблем, Ассоциация решила учредить рабочую группу по гидрологической метеорологии с правами и обязанностями, изложенными в Резолюции 21 (II-РА-II).

Был рассмотрен вопрос обмена гидрологическими данными. В тех случаях, когда река протекает через несколько стран имеется необходимость в обмене следующей метеорологической информацией: осадки по всей сборной площади реки, о состоянии реки, а также

данные расхода воды. Было согласовано, что такой обмен имеет огромное значение и последствия в связи с прогнозами паводков и принятием соответствующих контрольных мер, и, что он должен всячески поощряться.

Все Члены поддержали идею проведения семинаров в соответствующих местах Района для обсуждения гидрологических и гидрометеорологических проблем. Были предложены некоторые вопросы: полевые методы, применяемые для производства гидрологических наблюдений; вычисление необходимых параметров, сбор и анализ необходимых данных. Некоторые Члены поддержали предложение об организации показательного проекта по примеру схемы прогнозирования паводков по реке Меконг.

10.3. Станции, производящие наблюдения над радиацией (п.п.д. 10.3)

Ассоциация отметила Резолюции 49 (ИК-IV) и 11 и 14 (ИК-IX) по этому вопросу и обсудила меры, принятые Членами по установлению сети радиационных станций. Было отмечено, что некоторые страны имеют достаточную сеть таких станций, оснащенных регистрирующими приборами, в то время как другие имеют незначительное количество станций или планируют организацию таких станций, оснащенных перигелиометрами. Важность установления радиационных станций с полным комплектом приборов для получения данных, необходимых для изучения проблем сельскохозяйственной метеорологии, исследований в засушливых зонах и биоклиматологии была отмечена Ассоциацией. Необходимость установления или выделения радиационной обсерватории для Района была также обсуждена; в связи с этим было решено, что радиационная обсерватория в Пуне (Индия), имеющая большой опыт в проведении радиационных измерений будет выделена в качестве рабочего стандарта радиационной обсерватории в Районе. Ассоциация также решила, чтобы рабочий стандартный прибор в Пуне был как можно быстрее сравнен с международным стандартным перигелиометром в Давосе.

Ассоциация единодушно решила, считать целесообразным учреждение рабочей группы по радиационным измерениям в районе с тем, чтобы консультировать Членов относительно достаточности сети радиационных станций со стандартными приборами; планировать и проводить сравнение приборов с региональным стандартом в Пуне, а также принимать дальнейшие меры по сбору и обмену данными радиации. Было решено, что группа будет состоять из экспертов от Индии, Японии и СССР (см. Резолюцию 23 (II-PA-II)).

10.4. Региональные аспекты климатических атласов и климатические карты для гидрологических целей (п.п.д. 10.4)

При обсуждении этого вопроса, Ассоциация приняла во внимание Резолюцию 30 (ИК- IX) которая рекомендует список карт для включения в национальные, подрегиональные и региональные климатические атласы, а также спецификации к ним. Было сообщено, что СССР уже заканчивает работу по опубликованию двух томов национального климатического атласа с общим количеством около 425 карт. Подготовка этого атласа началась до того, как ВМО объявила предложенные спецификации, однако СССР там, где это было возможно пытался удовлетворить требованиям ВМО. Несколько других Членов уже имеют планы по подготовке национальных климатических атласов в соответствии с Резолюцией 30 (ИК- IX), в то время как целый ряд Членов таких планов не имеет. В этой связи было решено просить Членов ускорить подготовку национальных климатических атласов и начать подготовку карт, входящих в группу I в приложениях к Резолюции 30 (ИК- IX). В целях сбора информации и координации усилий в подготовке национальных, подрегиональных и региональных климатических атласов было решено учредить рабочую группу по климатическим атласам, с тем чтобы этот вопрос постоянно находился под контролем этого органа. Во время дискуссии было высказано мнение, что национальные климатические атласы, подготовленные некоторыми Членами могут включать районы соседних Членов, чья территория является небольшой, поэтому может оказаться так, что этим Членам можно будет не готовить отдельных климатических атласов (см. Рез. 23 (II-PA-II)).

10.5.1 Агрометеорология (п.п.д. 10.5.1)

Ассоциация изучила доклад председателя рабочей группы по агрометеорологическим наблюдениям и с удовлетворением отметила, что сельскохозяйственная метеорология завоевала серьезное отношение в различных странах района, несмотря на то, что степень развития этого вопроса различна в разных странах. Найдено целесообразным согласовать схему размещения агрометеорологических станций, а также по измерению и регистрации агрометеорологических наблюдений на единой основе во всем Районе. В связи с этим председатель рабочей группы разослал записку, ответы на которую извучаются. Необходимо, чтобы эта работа была продолжена и, чтобы был принят единый согласованный метод регистрации базисных наблюдений. Необходимо также, чтобы публикации агрометеорологических данных, изучений и информации относительно научных работ, проводимых по этому вопросу в различных странах Района обменивались между Членами Ассоциации. В этой связи было решено вновь учредить рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии (см. Рез. 24 (II-PA-II)).

10.5.2. Метеорологическая помощь в борьбе с саранчей (п.п.д. 10.5.2)

Ассоциация отметила Резолюцию 12 (ИК- XI) приглашающую региональные ассоциации изучить возможность использования сетей телесвязи для обмена соответствующими метеорологическими наблюдениями и прогнозами, необходимыми при проведении кампаний борьбы с саранчей. Страны, расположенные в западной части Района заинтересованы в этой проблеме, а некоторые из них снабжают метеорологическими данными и прогнозами мероприятия по борьбе с саранчей; телеграммы, передаваемые в таких случаях не длинные. Было решено, чтобы метеорологические каналы телесвязи в районе, включая установленные в соответствии с планом обмена СИТТ, использовались для обмена метеорологическими данными и телеграммами в связи с кампаниями по борьбе с саранчей. Рабочая группа по телесвязи должна получать и постоянно изучать статистику относительно количества и длины таких телеграмм с тем, чтобы определить дополнительную нагрузку, ложасьщуюся в связи с этим на каналы телесвязи. Было сообщено, что в Британской Восточной Африке продолжают работы по изучению связи между метеорологическими факторами и различными фазами жизни саранчи.

Ассоциация решила просить Секретариат обеспечить заинтересованных в этом вопросе Членов Района информацией относительно достигнутого в этой области прогресса.

10.6 Проблемы засушливых зон (п.п.д. 10.6)

Ассоциация отметила решения третьего Конгресса (параграф 5.4 Общего Резюме, Сокращенного Доклада Третьего Конгресса), а также одиннадцатой сессии Исполнительного Комитета (параграф 5.4 Общего Резюме, Сокращенного Доклада XI сессии Исполнительного Комитета) относительно исследований в области засушливых зон и рассмотрела меры, которые могут быть приняты в рамках Района в целях достижения целей, поставленных Конгрессом. Было отмечено, что целый ряд стран Района остро заинтересован в проблемах засушливых зон. Генеральной Секретарь уже обращался к этим странам в своем циркуляре от 11 мая 1959 года направлять данные радиации, необходимые для климатологического обзора солнечной радиации, в соответствии с объединенным проектом ВМО/ЮНЕСКО, с тем чтобы определить практическую целесообразность использования солнечной энергии в различных целях. Было решено, чтобы заинтересованные Члены направили Генеральному Секретарю как можно скорее необходимые радиационные данные. Ассоциация просила также Членов проводить наблюдения и изучения, связанные с научными работами по засушливым зонам, такими как солнечная радиация, выпадение росы,

измерение испарения как с земли, так и с водной и растительной поверхности, контроль над испарением, а также метеорологические аспекты засухоустойчивых культур и т.д., и информировать как президента ассоциации, так и Секретариат о всех успехах, достигнутых в этих вопросах.

10.7 Публикация метеорологических данных (п.п.д. 10.7)

Ассоциация рассмотрела предложение о желательности публикации некоторыми странами района как приземных, так и аэрологических данных (ежедневных и месячных), причем приземные данные должны ограничиваться опорной синоптической сетью, а аэрологические данные со всех станций. Целесообразно, чтобы эту работу провели Члены, имеющие на своей территории подконтинентальные передающие центры.

В связи с этим Ассоциация отметила также Резолюцию 26 (Кг-III) и решила, что постольку поскольку этот вопрос касается одной или нескольких стран, публикующих данные других Членов и имеет финансовые и другие стороны, то он может быть тщательно изучен Членами, чье мнение будет доведено до сведения президента РА-II.

11. РАЗНОЕ (п.п.д. 11)

11.1.1 Меры по рекомендациям 3, 13 и 16 Метеорологического Комитета, принятым на первом заседании PAC/R/M MOGA (п.п.д. 11.1.1)

Ассоциация отметила, что другие рекомендации этого заседания, предлагающие принятие мер со стороны РА-II уже были рассмотрены путем переписки и явились результатом появления Рекомендации 40 (57-РА-II), и Рекомендаций 41, 42 и 43 (58-РА-II). Что касается рекомендаций 3, 13 и 16, то они были рассмотрены при обсуждении пунктов повестки дня 5.1, 5.4 и 5.5 настоящей сессии Ассоциации.

11.1.2 Меры по рекомендациям Метеорологического Комитета, принятым на совместной сессии MID/SEA MOGA (п.п.д. 11.1.2)

Различные рекомендации этого заседания были рассмотрены при обсуждении соответствующих пунктов повестки дня. Для удобства ниже приводятся рекомендации и в скобках даются пункты, под которыми они рассматривались :

- Рекомендации 7.1/1 по 7.1/8 включительно (п.п.д. 5.1)
- Рекомендация 7.1/9 (п.п.д. 5.3, 8.1 и 8.3)
- Рекомендация 7.1/10 (п.п.д. 5.5)
- Рекомендация 7.1/11 (п.п.д. 5.6)
- Рекомендация 7.3/1 (п.п.д. 7.1)
- Рекомендация 8.2 (п.п.д. 5.2)
- Рекомендация 14/5 (п.п.д. 5.1)
- Рекомендация 13/1 (п.п.д. 3.2)
- 11.3 Исследование приливных волн и предупреждения (п.п.д. 11.3)

Ассоциация обсудила исследования, проведенные некоторыми странами по приливным волнам сейсмического и штормового характера и решила, что организация хорошей системы предупреждений о приливных волнах принесет огромную пользу человечеству. Учитывая, что коллективные усилия заинтересованных Членов и координация с другими международными организациями, заинтересованными в этой области будут необходимы, Ассоциация решила учредить рабочую группу для изучения этой проблемы во всех ее аспектах и разработать систему предупреждений (см. Рез. 35 (II-РА-II)).

11.3 Обучение метеорологического персонала (п.п.д. 11.3)

Ассоциация выразила свое удовлетворение по поводу результатов опроса, проведенного президентом в соответствии с Резолюцией 28 (I-РА-II)).

Что касается национальных институтов подготовки метеорологического персонала и используемых при этом программ, то было отмечено, что в соответствии с решением Исполнительного Комитета Секретариат ВМО составил список, осуществляющих национальных центров по подготовке персонала и опубликовал доклад в конце 1958 г. Хотя большая часть информации, собранной президентом РА-II содержится в докладе Генерального Секретаря было отмечено, что некоторая информация, представленная президенту РА-II отсутствовала в докладе Генерального Секретаря, в связи с чем было решено обратить на этот факт внимание Генерального Секретаря. Кроме того, Ассоциация считая, что доклад Генерального Секретаря должен отражать современное положение вещей пригласила своих Членов периодически пересматривать свои сообщения в этот доклад и вносить в них все изменения.

Во время дискуссии было подчеркнуто, что многие страны Района имеют хорошие возможности для подготовки метеорологического персонала на первоначальной ступени и не имеют возможностей для подготовки высококвалифицированных специалистов. В этой связи было особо отмечено отсутствие таких возможностей в области тропической метеорологии. Большую поддержку получило предложение о возможности установления в Районе центра подготовки персонала, уделяя особое внимание области тропической метеорологии.

Ассоциация решила просить президента РА-II определить, по консультации со своими Членами, характер и учебную программу такого центра, с тем чтобы удовлетворить потребности Членов.

Было рассмотрено также дополнительное предложение о выискании возможностей установления регионального об'единенного метеорологического центра научных исследований; по этому поводу Ассоциация считала, что было бы целесообразно такой научный центр об'единить с центром подготовки персонала, в связи с чем было решено поручить президенту изыскивать эти возможности.

11.4 Наблюдения над атмосферным озоном (п.п.д. 11.4)

Ассоциация отметила, что Индия, Япония и СССР организовали озонметрические станции на время МГГ и запланировали продолжение работы многих из них. Ассоциация рассматривала этот вопрос в свете шести рекомендаций рабочей группы КАэ по атмосферному озону. С одной стороны отмечая, что эти рекомендации еще не получили одобрения со стороны вышестоящих органов, Ассоциация, с другой стороны, сочла целесообразным принять меры относительно рекомендации по установлению региональной рабочей группы по атмосферному озону (см. Рез. 26 (II-РА-II)).

11.5 Техническая помощь (п.п.д. 11.5)

Г-н Друйе, помощник начальника единицы Технической помощи ВМО выступил на сессии по вопросу технической помощи из средств Расширенной программы технической помощи ВМО и Специального Фонда ООН. В связи со специальным Фондом внимание Членов было обращено на процедуру запроса технической помощи как в рамках одной страны, так и в рамках Района. Эта процедура сводится к следующему:

- а). заявление должно исходить из самой страны на свои собственные нужды или же от группы стран на обеспечение проектов, носящих региональный характер;
- б). такие заявления должны представляться через соответствующие каналы соответствующими правительственными органами;

с) право решения какой вид помощи необходим стране остается за страной-просительницей.

Что касается программы технической помощи, то было отмечено, что количество средств предоставляемых ВМО по линии Расширенной Программы технической помощи увеличивается из года в год. Такое положение является результатом того, что правительства все больше и больше сознают необходимость получения помощи в области метеорологии.

Сессии было также сообщено, что помощь делится на три вида: экспертов, стипендиатов и оборудование. Оборудование, однако, поставляется в тех случаях, когда это тесно связано с миссией эксперта. В ответ на вопрос может ли оборудование быть поставлено отдельно, независимо от миссии эксперта, Г-н Друйе ответил отрицательно, заявив, что правила Расширенной Программы технической помощи не предусматривают таких мер. В вопросе стипендиатов Членам предлагалось представить своих кандидатов как можно скорее. В этой связи было желательно указать также кандидатов на стипендиатов по категории II. Было объяснено, что заблаговременное представление кандидатов дает как гарантию предоставления стипендий без задержек, так и избегает возможность получения отказа.

Интересным фактором явилось то, что русский текст учебника "Синоптические процессы в Средней Азии" находится в процессе перевода на английский язык. Членам было сообщено, что несколько стран выразили просьбу осуществить такой перевод, две из них были Афганистан и Иран. Ограниченное количество бесплатных экземпляров может быть выслано по запросу.

При рассмотрении вопроса о Специальном Фонде ООН было отмечено, что этот фонд предназначен для оказания помощи в широком масштабе в трех определенных областях: 1) исследования национальных ресурсов; 2) исследования, которые имеют немедленное практическое применение, включая базисные исследования; 3) обучение на высоком уровне. В случае обучения был приведен пример школы для стажировки метеорологов в Районе.

Г-н Друйе пояснил также философию, лежащую в основе Специального Фонда, который в отношении каждого проекта, является контрактом между тремя сторонами: 1) правительство соответствующей страны; 2) Специальный Фонд; 3) исполняющее агентство. Каждая из этих сторон несет свои обязанности и ответственность. Специальный Фонд обеспечивает деньги, исполняющее агентство обеспечивает техническую и научные стороны проекта; страна имеет свои обязанности на национальной основе в соответствии с условиями контракта. Специальный Фонд предусматривает, чтобы страна оплачивала от половины до 2/3 от всей стоимости проекта в зависимости

от условий; он также рассчитывает, что страна будет в состоянии содержать проект после окончания помощи Специального Фонда, которая не может продолжаться более пяти лет, а в большинстве случаев рассчитана на более короткий срок.

Ассоциация рассмотрела потребности Района в технической помощи в области семинаров и симпозиумов и решила, что любое из этих средств получения знаний крайне желательно (см. Рез. 37 (II-PA-II)).

11.6 Стандартизация процедур тропических штормовых предупреждений (п.п.д. 11.6)

Ассоциация отметила, что существуют некоторые расхождения в процедуре штормовых предупреждений и терминологии, используемой некоторыми центрами в Дальневосточной части Района. Небольшая рабочая группа рассмотрела этот вопрос и предложила, чтобы вопрос расхождения в процедурах и терминологии решался на двусторонней основе между заинтересованными центрами.

12. ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, ПРИНЯТЫХ ДО ВТОРОЙ СЕССИИ (п.п.д. 12)

В соответствии с директивами Конгресса и Исполнительного Комитета, Ассоциация рассмотрела все свои предыдущие резолюции и рекомендации. Большинство этих резолюций были рассмотрены на рабочих комитетах во время обсуждения различных пунктов повестки дня.

Рекомендации были также рассмотрены Ассоциацией в свете решений, принятых Исполнительным Комитетом и другими конституционными органами по этому вопросу. Во всех случаях такая мера рассматривалась как удовлетворительная.

В конце сессии Секретариат обобщил результаты комитетов в проект резолюции, который был принят в виде Резолюции 28 (II-PA-II)).

13. ПРОГРАММА НА ПЕРИОД МЕЖДУ ВТОРОЙ И ТРЕТЬЕЙ СЕССИЯМИ, ВКЛЮЧАЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РЕЗОЛЮЦИЙ (п.п.д. 13)

13.1 Ассоциация считает, что система выделения приоритетов не может быть полностью приемлема в ее работе, т.к. целый ряд мероприятий может проводиться одновременно. Ассоциация однако, согласилась, что среди других вопросов приоритеты могут быть выделены для следующих :

- а) Установление достаточной сети приземных и аэрологических станций, в соответствии с Резолюцией 3 (II-PA-II)
- б) Установление полного регионального плана телесвязи, уделяя достаточное внимание использованию LTT и RTT и его полному выполнению со стороны Членов;
- в) Подготовка персонала, проведение семинаров или симпозиумов и установление тропического исследовательского института.

Устанавливая эти приоритеты Ассоциация отмечала, что достаточное внимание должно также быть уделено и другим вопросам, рассмотренным на сессии и включенным в резолюции. Было решено, чтобы президент, учитывая вышеизложенные приоритеты составил, при консультации с Членами Ассоциации, детальную программу на весь период.

13.2 В соответствии с решением Исполнительного Комитета, Ассоциация решила, чтобы Резолюция 3 (II-PA-II) — по вопросам сети — совместно с Резолюцией 13 (II-PA-II) а также Рекомендациями 4 и 5 (II-PA-II) по вопросам телесвязи, если и как только будут одобрены в качестве резолюций ВМО, были предметом выполнения Членами ВМО.

Было отмечено, что мероприятия по выполнению резолюции по телесвязи были уже включены в рабочую программу Секретариата ВМО.

Ассоциация сочла нецелесообразным принимать резолюцию как по вопросу приоритетов, так и по вопросу выполнения.

14. ВЫБОРЫ (п.п.д. 14)

Ассоциация решила учредить комитет назначений в составе представителей Камбоджи, Цейлона, Японии, Кореи, Саудовской Аравии, Таиланда и СССР. Комитет провел свое заседание 13 ноября и единогласно выбрал Д-ра К. Вадати (Япония) в качестве председателя.

Д-р По Е, представитель Бирмы, был выбран президентом Ассоциации; Д-р Кришна Рао был выбран вице-президентом.

15. ДАТА И МЕСТО ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ (п.п.д. 15)

Главный делегат Ирана сообщил, что Иран приглашает, при условии окончательного подтверждения позднее, провести третью сессию PA-II в Иране. Делая это заявление делегат Ирана указал, что

иранское правительство сделает официальное приглашение в надлежащее время.

Обсудив вопрос о дате третьей сессии, Ассоциация решила провести ее в течение 1963 года, оговорив при этом, что вопрос об окончательном выборе даты сессии будет решаться президентом по консультации с Генеральным Секретарем Организации.

Приглашение о проведении сессии было встречено Ассоциацией с удовлетворением и было принято в соответствии с вышеизложенными условиями.

16. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (п.п.д. 16)

На своем заключительном заседании, Ассоциация выразила свою искреннюю признательность уходящему президенту Д-ру Базу за выдающуюся работу на посту президента Ассоциации с 1955 года. Все делегаты единодушно присоединились к Президенту Организации Г-ну А. Вио в его благодарности от имени Организации в адрес Д-ра. Базу за большие успехи, достигнутые Ассоциацией под его руководством, а также за его высокие личные качества такта и спокойствия.

Большая благодарность была выражена уходящим президентом от имени Ассоциации правительству Бирмы, д-ру По Е и его сотрудникам за щедрое гостеприимство и отличную работу секретариата сессии. Президент выразил свою благодарность Генеральному Секретарю и другим членам Секретариата ВМО за их помощь в период между сессиями; он также поблагодарил Г-на Риве и Веранемана и двух других представителей ВМО на сессии за их ценную помощь во время конференции.

РЕЗОЛЮЦИИ ПРИНЯТЫЕ НА СЕССИИ

Рез. 1 (II-PA-II) — РЕГИОНАЛЬНОЕ СРАВНЕНИЕ БАРОМЕТРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ ценную работу, сделанную рабочей группой по региональному сравнению барометров; и

УЧИТЫВАЯ,

1) Что Индия готова установить абсолютный стандартный барометр типа (А);

2) Что есть еще некоторые страны в Районе, которые по тем или иным причинам не могут произвести необходимых сравнений;

3) Что среди уже осуществивших сравнение барометров, имеются такие страны, которые не обобщили результатов этих сравнений;

4) Рекомендацию 2 (КПМН-II) в том виде, как она одобрена в Резолюции 11 (ИК-IX);

5) Что окончательная дата 1 января 1959 года, указанная в вышеупомянутой резолюции, как крайний срок проведения сравнения барометров, была установлена с учетом специальных целей Международного Геофизического Года;

6) Пересмотренные определения для стандартных барометров, содержащиеся в приложении II сокращенного доклада второй сессии Комиссии по приборам и методам наблюдений;

РЕШАЕТ,

1) Вновь учредить рабочую группу по региональному сравнению барометров, пригласив следующих Членов назначить экспертов в эту группу :

Индию
Пакистан
СССР
Японию

- 2) Вменить в обязанности рабочей группе следующее :
- а) Координировать проведение тех сравнений барометров, которые еще не были проведены и завершить эту работу к концу 1960 года;
 - б) Сообщить процедуры, которые применялись при производстве сравнений, президенту ассоциации для последующей рассылки этой информации Членам для комментариев;
 - в) Обеспечивать, чтобы результаты сравнений представлялись в распоряжение Президента ассоциации, чтобы последний мог сообщить о них Генеральному Секретарю в соответствии с параграфом 3.4.4.6 (Стандарты) Технического Регламента ВМО;

ПРИГЛАШАЕТ президента ассоциации довести вышеупомянутую процедуру и замечания, полученные от Членов по сведениям президента Комиссии по приборам и методам наблюдений.

Рез. 3 (II-PA-II) — ОСНОВНАЯ СИНОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ПРИЗЕМНЫХ И АЭРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) Рекомендацию 80 (КСМ-II), в том виде как она изложена в резолюции 31 (ИК-X);
- 2) Параграф 3.2.1 Технического Регламента;
- 3) Резолюцию 12 (ИК-VIII), призывающую Членов ликвидировать основные пробелы в мировой синоптической сети;
- 4) Рекомендации 7.1/1, 7.1/2, 7.1/4, 7.1/5, 7.1/6, 7.1/8 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году;
- 5) Рекомендацию 41 (58-PA-II), основанную на рекомендациях 1 и 2 первого заседания PAC/RAN;

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Что установление минимальной опорной сети наблюдательных станций способной удовлетворить синоптические и авиационные требования, является одной из наиболее важных проблем требующей неотложного внимания в районе;

2) Необходимость принятия специальных мер для установления удовлетворительной сети аэрологических и, в особенности, радиовеетровых наблюдений;

РЕШАЕТ чтобы станции и программы, перечисленные в приложении X к настоящей резолюции составляли опорную синоптическую сеть, приземных и аэрологических наблюдений в районе;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов,

1) Срочно ввести в действие сеть станций и программы, изложенные в приложении X к настоящей резолюции;

2) Принять меры к тому, чтобы шаропилотные наблюдения, указанные в этой сети производились с помощью быстро поднимающихся баллонов (300 метров в минуту);

ПРОСИТ Членов организовать так, чтобы на станциях, которые производят только одно радиозондовое/радиовеетровое наблюдение в 24 часа, производили его в 0000 Ср.Гр.Вр.

Рез. 3 (II-PA-II) — ПОТРЕБНОСТЬ В АЭРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ С ВЫСОКИХ УРОВНЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Рекомендацию 43 (58-PA-II), основанную на рекомендации 6 первого заседания PAC/RAN;

2) Рекомендацию 7.1/7 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году;

3) Параграф 4.4.2 Технического Регламента ВМО;

4) Все возрастающую потребность в информации о ветре для самолетов, летающих на больших скоростях и большой высоте;

5) Что шаропилотные наблюдения не могут быть произведены на тех высоких уровнях, которые достигают радиовеетровые наблюдения; они также не могут быть произведены во время

X См. Приложение I.

плохой погоды, когда сведения о ветре на высотах представляют наибольшую ценность;

РЕШАЕТ,

1) Чтобы шаропилотные наблюдения, если они производятся в 0000 или 1200 Ср.Гр.Вр., заменялись радиовеетровыми наблюдениями так скоро, как это будет возможным;

2) Чтобы высотные наблюдения обычно достигали по крайней мере 17.000 метров.

Рез. 4 (II-РА-II) — ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОПОРНОЙ СИНОПТИЧЕСКОЙ СЕТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Что для полного завершения и введения в действие станций и программ работ опорной синоптической сети могут потребоваться значительные усилия;

2) Рекомендации 7.1/3, 7.1/5 и 14/5 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году;

УЧИТЫВАЯ вышеизложенное желательно выработать детальный план выполнения по фазам, принимая во внимание степень недостатков в сети;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов планировать свои программы организации опорной сети на основе приоритетов, изложенных в приложении А ^х для приземных станций и приложении В ^х для аэрологических станций.

Рез. 5 (II-РА-II) — СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О СВОДКАХ, ПОЛУЧАЕМЫХ С ВОРТА САМОЛЕТА ВО ВРЕМЯ ПОЛЕТА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Запрос, содержащийся в Резолюции 39 (ИК-IX) о составлении статистических данных по сводкам с самолетов,

^х См. Приложение II.

2) Что количество сводок о самолетах, получаемых метеослужбами в этом районе, продолжает оставаться недостаточным;

3) Резолюцию 8 (II-PA-II), и резолюцию 4 (II-PA-V);

УЧИТЫВАЯ важность иметь достаточное количество самолетных сводок;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов представлять Генеральному Секретарю статистические данные о количестве сводок с самолетов, получаемых с международных линий за один месяц. Статистические данные должны быть представлены по стандартной форме, приведенной в Приложении к настоящей резолюции ^x.

ПРОСИТ Генерального Секретаря,

1) По консультации с президентом ассоциации определить период, который должен охватывать статистические данные; и

2) Разослать всем Членам обзор о полученных статистических данных, с рекомендациями в отношении мер, которые должны быть приняты Членами ВМО, а также Международной Организацией Гражданской Авиации.

Рез. 6 (II-PA-II) — ОБМЕН САМОЛЕТНЫМИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ СВОДКАМИ ПО КАНАЛУ ЗЕМЛЯ/ЗЕМЛЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Рекомендацию 8/3 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году, которая просит Всемирную Метеорологическую Организацию принять необходимые меры к обеспечению обмена самолетными метеорологическими сводками по каналу земля/земля;

2) Рекомендацию 7/15 совместного заседания КАМ и Метеорологического Отдела МОГА (КАМ-II/MET.V - 1959);

РЕШАЕТ,

1) Чтобы для каждого полетного информационного центра

^x См. Приложение III.

района (ПИЦР) в качестве центра сбора для ПИЦР действовало метеорологическое бюро, связанное с пунктом получения информации;

2) Чтобы каждый центр сбора направлял все полученные сводки в территориальный радиопередающий центр, в следующем порядке :

- а) Если имеется территориальный радиопередающий центр в том же месте, то центр сбора направляет сводки в этот территориальный радиопередающий центр;
- б) Если это не так, то центр сбора должен направлять информацию в выделенный территориальный передающий центр;

3) Чтобы под-континентальные радиопередающие центры рассылали коллективные бюллетени, содержащие выборку репрезентативных самолетных сводок;

ПРИГЛАШАЕТ президента ассоциации организовать выделение территориальных передающих центров, упомянутых в вышеуказанном параграфе 2 (b).

Рез. 7 (II-РА-II) - ДЕЙСТВИЯ ЧЛЕНОВ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ СОСТАВЛЕНИЮ
САМОЛЕТНЫХ СВОДОК

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Что Исполнительный Комитет призывает принять меры к обеспечению составления самолетных сводок в соответствии с изложенными процедурами;

2) Рекомендацию 8/1 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году;

УЧИТЫВАЯ,

1) Что в течение последних лет объем авиационной деятельности на авиатрассах Членов Региональной Ассоциации II значительно увеличился;

2) Что в связи с этим количество самолетных сводок,

ожидаемых с этих авиалиний, — хотя они не всегда еще поступают, — тоже значительно увеличилось;

3) Что непосредственный контакт Членов ассоциации с авиакомпаниями должен привести к улучшению положения,

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ всех Членов,

1) Принять позитивные меры с авиакомпаниями, зарегистрированными в их странах по обеспечению составления самолетных сводок в соответствии с согласованными процедурами;

2) Следить за тем, чтобы самолетные сводки, полученные в центрах обора немедленно передавались в соответствующие метеорологические бюро.

Рез. 8 (II-PA-II) — УСТАНОВЛЕНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Рекомендацию 83 (КСМ-II) в том виде как она одобрена в резолюции 31 (ИК-X), призывающую Членов, среди других вещей, ускорить разработку автоматических метеорологических станций пригодных для использования как на суше, так и на море; такие станции должны варьироваться от упрощенной станции, способной передавать только один или два элемента до сложной станции, способной передавать все элементы, которые передаются синоптическими станциями, на которых работают люди;

2) Что автоматические метеорологические станции еще не получили достаточной степени развития;

3) Что Комиссия по приборам и методам наблюдений занимается изучением требований относительно автоматических метеорологических станций и обзора имеющегося оборудования;

УЧИТЫВАЯ,

1) Что тем не менее автоматические метеорологические

станции могут давать по определенным районам полезную информацию, представляющую общий синоптический интерес;

3) Что имеющиеся упрощенные формы автоматических станций, также как автоматические дождемеры, флюгеры, станции регистрирующие и передающие давление могут быть использованы для таких специальных целей как гидрология, климатология, авиация, сельское хозяйство, а также для штормовых предупреждений и предупреждений о наводнениях;

ПРИГЛАШАЕТ Членов,

1) Обратить внимание на установление автоматических метеорологических станций для общих синоптических целей, в особенности в ненаселенных районах и в зонах океанов а также на синоптических станциях, которые должны, но не могут, функционировать на 24^х часовой основе, с тем чтобы завершить программу наблюдений;

2) Ускорить установление упрощенных автоматических устройств для климатологических, гидрологических, авиационных, сельскохозяйственных и других целей;

3) Направить в срочном порядке, если они еще не сделали этого, президенту Комиссии по приборам и методам наблюдений полную информацию относительно различных видов автоматических метеорологических станций, которые они разработали.

Рез. 9 (II-PA-II) -- РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ СТАНЦИЙ, ПРОИЗВОДЯЩИХ НАБЛЮДЕНИЯ НАД СФЕРИКАМИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюции 22 и 23 (ИК-IX);

2) Резолюцию 16 Метеорологического Комитета, принятую на первом заседании PAC/RAN;

3) Рекомендацию 7.1/10 Метеорологического Комитета об'единенной сессии MID/SEA RAN;

ИЗУЧИВ и отметив с одобрением доклад Рабочей Группы по сферикам;

УЧИТЫВАЯ желательность поощрения прогрессивного установления региональной сети станций, наблюдающих над сфериками;

РЕШАЕТ,

1) Одобрить план, приведенный в приложении в качестве первого шага в вопросе установления региональной сети станций по наблюдению над сфериками;

2) Пригласить заинтересованных Членов заключить двусторонние или многосторонние соглашения по обмену данными наблюдений над сфериками;

3) Обратить внимание президента Региональной Ассоциации V на меры, принятые Региональной Ассоциацией II в попытке заполнить пробелы между станциями наблюдений над сфериками в своих районах;

4) Вновь учредить Рабочую Группу по сферикам, пригласив следующих Членов выделить по одному эксперту в эту группу :

Индию
Пакистан
СССР
Японию

5) Вменить в обязанности рабочей группы :

a) Рассмотреть доклад предыдущей рабочей группы совместно с вышеизложенным планом в свете резолюции 22 и в особенности резолюции 23 (ИВ-IX) с тем, чтобы разработать детальный план всей сети станций наблюдения над сфериками в районе;

b) Изучить практическую возможность установления схемы регионального обмена данными наблюдений над сфериками.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕТИ
СТАНЦИЙ НАБЛЮДЕНИЯ НАД СФЕРИКАМИ

Токио

Осака

x

Окинава

Ивожима

Бангкок

Шант Никетан

Рангун

Нагпур

Дака

Висакапатнам

Читагонг

Бомбей

Силхет

Бангалор

Карачи

Порт Блейр

Кета

Мосул

Лахор

Басра

Нью Дели

Джеда

Рез. 10 (II-PA-II) — МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ НА-
ЗЕМНОГО РАДАРА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюцию 18 (ИК-V) и рекомендацию 79 (КОМ-II) в
том виде как они одобрены в резолюции 21 (ИК-X);

2) Резолюцию 2 (КПМН-II);

3) Рекомендацию 7.1/11 Метеорологического Комитета
об'единенного заседания МОГА и MID/SEA RAN;

x К этой группе относится также станция в Маниле (РА-V).

4) Что значительное число наземных метеорологических радаров уже было установлено или планируется к установлению Членами ассоциации;

УЧИТЫВАЯ,

1) Целесообразность опубликования информации о местоположении радарных установок, предназначенных для метеорологических наблюдений;

2) Необходимость дальнейшего изучения интерпретации метеорологического изображения на экране радара, прежде чем вырабатывать региональный код по обмену этой информацией;

РЕШАЕТ,

1) Настоятельно просить всех Членов ассоциации продолжать свои усилия по установлению наземных радарных установок для производства метеорологических наблюдений и сообщить Генеральному Секретарю сведения о местоположении таких станций для включения в Том А публикации ВМО № 9 ТП.4;

2) Просить всех Членов, производящих радарные метеорологические наблюдения изучить вопрос выработки кода для обмена такой информацией.

Рез. 11 (II-PA-II) — ПРАКТИКА КОДИРОВАНИЯ В РАЙОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ,

1) Резолюцию 3 (ИК-VIII) о включении региональных спецификаций и процедур в публикацию ВМО № 9 ТП.4;

2) Резолюцию 23 (ИК-X) об исправлениях международных кодов;

3) Рекомендацию 17 (КСМ-II) о стандартных изобарических поверхностях.

РЕШАЕТ,

1) Одобрить Раздел II Глава II Выпуска В Публикации

ВМО № 9.П.4 в том виде, как он исправлен в соответствии с дополнением 14 к данной публикации совместно с дополнениями и исправлениями, указанными в Приложении X к настоящей Резолюции;

2) Ввести в действие указанные исправления и дополнения с 1-го января 1960 года.

Рез. 12 (II-PA-II) — РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН ОБМЕНА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ

Раздел I — Территориальные радиопередачи

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1). Соответствующие положения Главы 6 Технического Регламента,

2). Рекомендации 34 и 35 (КСМ-II);

3). Рекомендацию 7.3/1 совместного заседания MID/SEA RAN в 1959 году;

УЧИТЫВАЯ,

1) Что некоторые территориальные радиопередачи не достаточно мощны для того, чтобы регулярно прослушиваться в соответствующем подконтинентальном центре и, что заинтересованные Члены рассматривают меры по улучшению существующего положения;

2) Что имеется необходимость в установлении территориального передающего центра в Восточном Пакистане для того, чтобы соседние страны могли получать данные по этому району;

3) Что имеется необходимость группировать или координировать расписание нескольких передач в районе;

4) Что некоторые центры сбора получают ночные сводки с чрезмерным запозданием;

X См. Приложение IV.

5) Что передача и прием цифр посредством радиотелепринтера происходит гораздо быстрее и экономичнее по сравнению с передачей морзе;

РЕШАЕТ,

1) Пригласить Саудовскую Аравию, Лаос, Камбоджу, Вьетнам, Ирак и Бирму принять срочные меры по увеличению мощности своих территориальных передатчиков и, если необходимо, принять дополнительные частоты для того, чтобы соответствующие подконтинентальные центры могли регулярно принимать их передачи;

2) Пригласить Пакистан установить в Восточном Пакистане территориальный передающий центр;

3) Пригласить Камбоджу, Лаос и Вьетнам передавать свои данные на той же частоте (или частотах), а также координировать свое расписание; пригласить Иран, Ирак и Афганистан группировать свои данные в одну радиопередачу;

4) Просить Членов срочно обратить внимание на проблему задержки сбора ночных сводок и обеспечить, чтобы эти сводки передавались в срок в соответствующий центр сбора;

5) Пригласить Членов принять меры к замене передач морзе на RTT так скоро как это будет возможным, однако не позднее, чем к концу 1962 года;

6) Чтобы Территориальные передающие центры оставляли свои телеграммы таким образом, чтобы данные необходимые для подконтинентальных передающих центров включались в начале передач;

7) Чтобы в территориальные радио передачи включались отдельные передачи аэрологических данных и, чтобы эти данные передавались в сроки удобные для включения этих данных в соответствующие подконтинентальные передачи.

Раздел II — Подконтинентальные радиопередачи

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ, что резолюция 23 (I-PA-II) не может быть полностью выполнена в части установления четвертого подконтинентального центра;

РЕШАЕТ,

1) Чтобы подконтинентальные центры района и их зоны ответственности были следующими :

a) Станция на юго-западе района

Афганистан, Иран, Ирак, Израиль, Ливан, Средне-Азиатские Республики СССР, Саудовская Аравия, Объединенная Арабская Республика (район Сирии), Иордания, Турция, Западный Пакистан и примыкающие районы океана;

b) Нью Дели

Афганистан, Бирма, Бутан, Вьетнам, Индия, Индонезия, Камбоджа, Лаос, Малайя, Непал, Пакистан, Сиким, Средне-Азиатские Республики СССР, Таиланд, Цейлон, и примыкающие районы океана;

c) Хабаровск

Восточная часть Урала СССР, Япония;

d) Токио

Вьетнам, Гонконг, Камбоджа, Корея, Китай, Лаос, Макао, юго-восточные территории СССР, Таиланд, Филиппины, и районы океана между 110° В и 180° В севернее экватора;

2) Чтобы до установления подконтинентального передающего центра на юго-западе района, подконтинентальный передающий центр Нью Дели нес также ответственность за распространение информации из этого района;

3) Поручить региональной рабочей группе по Телесвязи изучить в срочном порядке возможность установления четвертого подконтинентального центра на юго-западе района;

4) Чтобы как можно скорее, однако не позднее конца 1962 Года, все подконтинентальные передачи осуществлялись посредством RTT, иметь соответствующую мощность и частоты с тем, чтобы они могли быть приняты в любой части Района а также в соседних странах;

5) Чтобы для аэрологических данных производились отдельные передачи;

6) Чтобы подконтинентальные центры приняли меры к тому, чтобы в ближайшем будущем производились передачи анализов и другой информации по факсимиле.

Раздел III - Континентальные радиопередачи

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 6.3.1.3 Технического Регламента, который рекомендует установление трех континентальных центров в Азии;

УЧИТЫВАЯ требования выраженные другими районами относительно подконтинентальных радиопередач Района II;

РЕШАЕТ,

- 1) Чтобы подконтинентальные радиопередающие центры Нью Дели и Токио при соответствующем увеличении мощности передатчиков, достаточном количестве частот и введении передач RTT выполняли функции континентальных передающих центров Района II;
- 2) Поручить региональной рабочей группе по телесвязи изучить вопрос является ли установление третьего континентального центра в районе необходимым.

Раздел IV - Прямые каналы метеорологической телесвязи

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ;

- 1) Рекомендацию токийского заседания (1959) экспертов рабочей группы по телесвязи;

- 2) План ОСИТТ по соединению сетей телесвязи Дальнего Востока со Средним Востоком;

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Что имеется срочная необходимость в передаче метеорологических данных по двусторонним каналам или LTT или RTT из центров собирающих информацию в территориальные или подконтинентальные радиопередающие центры;

- 2) Что такие каналы улучшат эффективность выполнения регионального плана метеорологической связи, а также схемы NHES;

РЕШАЕТ,

1) Настоятельно поддержать план, выработанный плановым Комитетом ССИТТ относительно Района II, изложенный в приложении к настоящей резолюции;

2) Настоятельно просить Членов обеспечить в наикратчайший срок работу двусторонних каналов, как это указано в приложении, исключительно для использования метеорологических службами в Районе II;

3) Чтобы в дополнение к каналам, указанным в приложении или пока эти каналы будут вводиться в жизнь, Члены рассмотрели возможность использования каналов AFTN для передачи метеорологических данных в тех случаях, когда такие каналы используются не на полную мощность или когда могут быть обеспечены фиксированные сроки передач;

4) Просить заинтересованных Членов установить прямой канал RTT между Калькуттой и Бангкоком путем увеличения двойного канала AFTN для исключительного использования заинтересованными метеорологическими службами.

П Р И Л О Ж Е Н И Е

ДУВУСТОРОННИЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ СЛУЖБАМИ РАЙОНА

Калькутта	—	Дакка	TR
Нью Дели	—	Карачи	TR
Нью Дели	—	Тегеран	TR
Кандахар/Кабул	—	Тегеран	TR
Кабул	—	Дели	TR
Катманду	—	Дели	TR
Мадрас	—	Коломбо	TR
Рангун	—	Калькутта	TR
Сайгон	—	Роном Рен	TR
Сайгон	—	Вьентьян	TR
Токио	—	Дели	RTT

Рез. 13 (II-PA-II) - РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН АНАЛИЗОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 25 (ИК-IV) и параграф 7.4 Технического Регламента,

РЕШАЕТ,

- 1) Чтобы центрами анализов в Районе были Нью Дели, Хабаровск и Токию;
- 2) Распределить зоны ответственности между этими центрами следующим образом :
 - Нью Дели : между экватором и 40° с.ш., и между 45° в.д. и 100° в.д.;
 - Хабаровск : от южной границы СССР и 40° с.ш. Тихого Океана до 70° с.ш. и между 80° в.д. и 170° з.д.;
 - Токию : к северу от экватора от 95° в.д. до 175° з.д.;
- 3) Чтобы эти центры выпускали приземные анализы и аэрологические анализы для 700, 500 и 300 мб поверхностей, как действительные, так и прогностические;
- 4) Чтобы Нью Дели выпускал прогностические приземные и аэрологические анализы, после того, как будет установлена соответствующая техника прогностических анализов в тропических районах.

Рез. 14 (II-PA-II) - РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕЛЕСВЯЗИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Что телесвязь играет важную роль в деятельности метеорологических служб;
- 2) Что региональный план метеорологической телесвязи должен быть закончен и пересматриваться время от времени;

3) Что введение современной техники для метеорологических передач будет способствовать быстрому обмену метеорологическими данными и информацией;

РЕШАЕТ,

1) Вновь учредить рабочую группу по метеорологической телесвязи, состоящей из экспертов выделенных Вирмой, Гонконгом, Индией, Ираком, Японией, Пакистаном, Таиландом и СССР;

2) Определить круг обязанностей рабочей группы следующим образом :

a) Координировать и периодически пересматривать расписания и содержание территориальных и подконтинентальных передач; особое внимание должно быть уделено введению групповых или координированных территориальных передач;

b) Периодически пересматривать обмен метеорологическими данными с соседними районами, обращая особое внимание на использование наземных или телепринтерных каналов;

c) Изучать применение новой техники связи, такой как факсимиле, высокоскоростные телепринтеры и т.д. в метеорологических передачах; в особенности подготовить региональный план для обмена анализами посредством факсимиле;

d) Разработать региональную практику и процедуры по метеорологической связи с целью получения большего единства; подготовить также региональную часть Тома С Публикации № 9.ТП.4, относительно региональных процедур;

e) Изучить вопросы относительно соответствующей мощности, частот и видов передач для радиопередач или двустороннего обмена как внутри района, так и с другими районами;

3) Выбрать, в соответствии с правилом 30 общего Регламента, Г-на Рамасвами председателем рабочей группы.

Рез. 15 (II-PA-II) — СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СВОДКАХ С ДОВОЛЬНОЛЬНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СУДОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) С беспокойством, что в большей части района

количество метеорологических сводок с добровольных наблюдательских судов не соответствует количеству таких судов, плавающих в водах района;

2) Что, как показывает приложение В к настоящей резолюции^х, имеются различные причины объясняющие такое положение;

УЧИТЫВАЯ целесообразность систематического изучения проблемы с тем, чтобы иметь возможность выделить основные причины и, по мере возможности, определить их относительную важность;

ПРОСИТ Членов,

1) Представлять президенту ассоциации статистические данные, охватывающие период в один или два месяца, о количестве сводок полученных с добровольных наблюдательских судов, плавающих в водах района;

2) Готовить такую статистику по стандартной форме, модель которой воспроизводится в Приложении А^х к настоящей резолюции;

ПРИГЛАШАЕТ своего президента,

1) Определять период, охватывающий статистические данные;

2) Организовывать анализ результатов и принимать такие меры, которые он сочтет целесообразными.

Рез. 16 (II-РА-II) - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СВОДКИ С СУДОВ ОТЛИЧНЫХ ОТ ВЫБОРОЧНЫХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ, что дополнительные сводки с невыборочных судов, а также с судов которые не могут передавать в основные синоптические сроки играли бы полезную роль в получении большего количества метеорологической информации из океанских районов; и

^х См. Приложение V.

ВЫРАЖАЯ ПОЖЕЛАНИЕ, чтобы ассоциация приняла меры аналогичные тем, которые были рекомендованы в Резолюции 10 первой сессии Региональной Ассоциации I;

РЕШАЕТ принять все необходимые меры к тому, чтобы довести до сведения владельцев судов и убедить их в важности метеорологических сводок со всех видов судов, плавающих в частях океана района независимо от того насколько они кратки; при этом необходимо сообщить, что если сводки не могут быть переданы в синоптические сроки, то их можно передавать в другие сроки удобные для них. Сводки должны как правило передаваться в форме кода SHRED (ФМ 23.B), однако их можно передавать и открытым текстом, если нет возможности кодировать.

Рез. 17 (II-РА-II) — СБОР СУДОВЫХ СВОДОК

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Новую процедуру по которой производится сбор судовых сводок, как она изложена в публикации № 9 ТП.4, Том D (Часть D, Глава 1);

2) Отсутствие береговых радиостанций в Иране, Камбодже и Корее;

3) Техническое несоответствие береговой радиостанции Баира для района Персидского залива;

4) Большую нагрузку, которая лежит на береговых радиостанциях в Японии;

УЧИТЫВАЯ, что соответствующая сеть технически хорошо оснащенных береговых радиостанций приведет к увеличению количества судовых сводок;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ,

1) Иран, Камбоджу и Корею в срочном порядке завершить мероприятия по установлению береговых радиостанций;

2) Японию пересмотреть свою схему береговых станций в свете большой рабочей нагрузки, которую несут ее станции;

3) Воех Членов проверить, через своих портовых сотрудников связи, что новые процедуры для сбора судовых сводок выполняются всеми добровольными наблюдательными судами, входящими в их порты;

4) Членов, которые узнали о недостатках в приеме судовых сводок в определенных районах, принять меры путем непосредственных переговоров с заинтересованным Членом (или заинтересованными Членами);

НАПОМИНАЕТ Членам, что для успешного выполнения схемы передачи судовых сводок необходимо, чтобы береговые радиостанции принимали в соответствии с Резолюцией 18 (II-PA-II) сводки с кораблей любой национальности бесплатно, включая наблюдения, которые могут быть несколько часовой давности.

Рез. 18 (II-PA-II) — ВКЛЮЧЕНИЕ СУДОВЫХ СВОДОК В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ И ПОДКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ РАДИОПЕРЕДАЧИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ, что в районе имеется незначительное количество судовых сводок;

УЧИТЫВАЯ, что в таких условиях желательно, чтобы максимальное количество судовых сводок распространялись по всему району;

РЕШАЕТ,

1) Просить Членов принять меры к тому, чтобы все судовые сводки, включая самые последние полученные ими сводки быстро включались в их территориальные радиопередачи;

2) Просить Членов отвечающих за подконтинентальные передачи включать существенное и репрезентативное количество судовых сводок в свои подконтинентальные радиопередачи.

Рез. 19 (II-PA-II) — ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМИНОЛОГИИ ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ параграф 10.3.3.1 Технического

Регламента, в котором идет речь о терминологии штормовых предупреждений;

УЧИТЫВАЯ большие расхождения, которые существуют в национальных практиках района относительно использования терминологии штормовых предупреждений, в особенности относительно силы ветра, которая очень часто вводит в заблуждение моряков;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов,

1) в тех случаях, где необходимо пересмотреть свою национальную терминологию для штормовых предупреждений с тем, чтобы привести ее в соответствие с параграфом 10.2.2.1 Технического Регламента;

2) Направить Генеральному Секретарю совместно со своими расписаниями передач для судоходства терминологию штормовых предупреждений, которую они используют для помещения этой информации в публикацию № 9.ТП.4, Том D.

Рез. 20 (II-PA-II) - ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ В ПОТРАХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Что все Члены района, которые еще не выделили метеорологических представителей в портах имеют определенные планы сделать это в ближайшее будущее;

2) Что Комиссия по морской метеорологии подчеркнула важность портовых метеорологических представителей в чью задачу входит способствовать улучшению качества и увеличению количества сводок, получаемых с добровольных наблюдательных судов;

НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИТ Членов улучшить, где необходимо, связь между метеорологическими службами и кораблями путем обеспечения постоянного контакта через метеорологического представления в портах с добровольными наблюдательными судами, заходящими в их гавани, а также путем обеспечения выполнения этими представителями обязанностей, изложенных в Техническом Регламенте (параграф 2.5.2.2) и публикации № 9.ТП.4, (Том D, Часть D, Глава I.

Рез. 21 (II-PA-II) — РАБОЧАЯ ГРУППА ПО ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,
ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ резолюцию 5 (Кг-III);
УЧИТЫВАЯ,

- 1) Важность гидрологической метеорологии для экономического развития Района;
- 2) Необходимость координации сбора и обмена данными, а также изучения вопросов, представляющих особый интерес для Района,

РЕШАЕТ,

- 1) Учредить Рабочую группу по гидрологической метеорологии, в состав которой должны войти эксперты :

Бирмы
Индии
Ирака
Пакистана
СССР
Таиланда

- 2) Определить круг обязанностей этой Рабочей группы следующим образом :

- a) Изучать и формировать метеорологические потребности для гидрологии в Районе, обратив особое внимание на необходимость быстрого обмена и распределения данных;
- b) Планировать региональную сеть гидрометеорологических станций;
- в) Предлагать темы для семинара или симпозиума по гидрологической метеорологии и производить предварительное изучение;
- d) Применять, на региональной основе, метеорологию в гидрологических вопросах, таких например, как прогнозирование паводков, меры по предупреждению наводнений и т.д.

Рез. 22 (II-PA-II) — РАБОЧАЯ ГРУППА ПО РАДИАЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюции 11 и 14 (ИК-IX);

2) Рекомендацию 5 (КПМН II);

УЧИТЫВАЯ,

1) Необходимость в данных о радиации для изучения вопросов сельскохозяйственной метеорологии, научных исследований в области засушливых зон и био-климатологии;

2) Важность организации согласованной региональной сети станций занимающихся измерением радиации;

РЕШАЕТ,

1) Создать Рабочую группу по радиации, состоящую из экспертов следующих стран :

Индии
СССР
Японии

2) Вменить Рабочей группе в обязанности :

- a) Планировать достаточную сеть станций по радиации, имеющих стандартные приборы;
- b) Организовывать сравнение приборов с региональным стандартом в Пуне;
- c) Принимать меры к сбору и обмену данными о радиации и публикации их внутри Района.

Рез. 23 (II-PA-II) — РАБОЧАЯ ГРУППА ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ АТЛАСАМ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ Резолюцию 30 (ИК-IX);

УЧИТЫВАЯ,

1) То большое значение, какое имеют климатические атласы для сельского хозяйства, лесоводства, гидрологии и других областей деятельности, таких как городское планирование, размещение промышленных заводов и т.д.;

2) Необходимость таких атласов для научно-исследовательских целей;

РЕШАЕТ,

1) Учредить Рабочую группу по климатическим атласам, состоящую из экспертов следующих стран :

Бирмы
Гонконга
Индии
СССР
Таиланда

2) Определить круг обязанностей Рабочей группы следующим образом :

- а) Собирать информацию с существующих атласов в Районе и планы Членов о публикации новых национальных атласов;
- б) Составлять планы подрегиональных и региональных атласов;

Рез. 24 (II-РА-II) — РАБОЧАЯ ГРУППА ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ Резолюции 13, 14 и 16 (ИК-XI);

УЧИТЫВАЯ,

1) Что сельское хозяйство является основным экономическим фактором в Районе;

2) Что изучение и развитие агрометеорологии имеет жизненно важное значение для Района;

РЕШАЕТ,

1) Учредить Рабочую группу по сельскохозяйственной метеорологии, состоящую из экспертов следующих стран :

Бирмы
Индии
Пакистана
СССР
Таиланда
Японии

2) Вменить в обязанности Рабочей группы следующее :

- a) Сбор информации от Членов о их деятельности по вопросам сельскохозяйственной метеорологии;
- b) Консультация Членов по вопросам регионального единообразия методов агрометеорологии;
- c) Рассылка информации о проводимых исследованиях в этой области в различных странах района;
- d) Консультация по вопросам организации отделов сельскохозяйственной метеорологии в метеорологических службах Района.

Рез. 25 (II-PA-II) - ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИЛИВНЫХ ВОЛН И ШТОРМОВЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О НИХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ потенциальные преимущества, которые будут иметь человечество если выработать систему штормовых предупреждений о возникновении сейсмических морских волн (цунами) и штормовых волн;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Резолюцию 24 (ИК-X);

2) Что в этой области уже проделана значительная работа некоторыми Членами, а также Членами других региональных ассоциаций,

РЕШАЕТ,

1) Учредить Рабочую группу по исследованию приливных волн, сейсмических морских волн и штормовых волн;

2) Пригласить следующих Членов назначить экспертов в Рабочую группу :

Японию

СССР

Индию

3) Вменить в обязанности Рабочей группы следующее :

- а) Изучать существующие и запланированные методы определения и предупреждения сейсмических морских волн и координировать дальнейшие усовершенствования в этой области;
- б) Развивать эффективные методы рассылки штормовых предупреждений о сейсмических морских волнах, включая формы телеграмм и каналы связи;
- в) Развивать систему прогнозирования и выпуска предупреждений о штормовых волнах;
- г) Способствовать научно-исследовательской работе по различным аспектам этих явлений;
- е) Добиваться сотрудничества Членов и других заинтересованных ассоциаций, а также других международных организаций заинтересованных в этой области, таких например как Международный Союз Геодезии и Геофизики.

Рез. 26(II-PA-II) РАБОЧАЯ ГРУППА ПО АТМОСФЕРНОМУ ОЗОНУ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ИЗУЧИВ рекомендации, разработанные Рабочей группой по атмосферному озону Комиссии по Аэрологии;

(K-30)

УЧИТЫВАЯ, что хотя эти рекомендации еще не были рассмотрены Комиссией по Аэрологии и Исполнительным Комитетом нет сомнений в том, что существует потребность в координации региональной деятельности в вопросе наблюдения за озоном;

РЕШАЕТ учредить Рабочую группу по атмосферному озону, пригласив следующих Членов назначить экспертов в группу :

Индию
Японию
СССР

вменив ей в обязанности следующее :

- a) способствовать развитию и координировать деятельность района в области атмосферного озона;
- b) Выделить, по крайней мере, одну станцию, занимающуюся наблюдением за озоном, оборудованную озоновым спектрофотометром, который может быть принят в качестве регионального стандарта.

Рез. 27 (II-PA-II) - СЕМИНАРЫ И СИМПОЗИУМЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ ВМО
ПО ЛИНИИ УЧАСТИЯ ВМО В РАСШИРЕННОЙ ПРОГРАММЕ
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Участие ВМО в Расширенной программе ООН по технической помощи, по линии которой предоставляется техническая и финансовая помощь для осуществления проектов, представляющих региональный интерес;

2) Единогласное согласие участников семинара по гидрологической сети и методам, организованного ВМО и ЭКАФЕ в Бангкоке в июле 1959 г. рекомендовать проводить семинары такого рода, каждые два года с тем, чтобы охватить гидрологические и гидрометеорологические интересы (РА-II/Док. 6, доп. 1, пункт 10.2);

3) Пожелание организовать подобный семинар в районе на тему "высотные анализы и техника прогнозов в тропиках";

4) Рекомендацию 6 (II-PA-II), содержащую просьбу организовать симпозиум по тропическим циклонам в Районе;

УЧИТЫВАЯ, что организация таких симпозиумов с целью охвата тем, упомянутых выше, имеет очень важное значение для

эффективного экономического развития стран, а также для развития науки и применения научных знаний на практике;

РЕШАЕТ что, если в рамках лимита, который выделяется по линии Расширенной Программы Техпомощи, ВМО будет иметь возможность организовать семинары и симпозиумы по Втором Районе, то организовать такие семинары на следующие темы:

- a) Вопросы, представляющие гидрологический и гидрометеорологический интерес;
- b) Высотные анализы и техника прогнозов в тропиках;
- c) Тропические циклоны;
- d) Метеорологические факторы, связанные с контролем паводков.

ПРОСИТ Президента изучить совместно с Генеральным Секретарем возможность организации таких семинаров и симпозиумов в будущем, и после консультации с Членами решить на какую тему проводить семинар для симпозиумов.

Рез. 28 (II-PA-II) — ПЕРЕСМОТР РЕЗОЛЮЦИЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ, что ряд резолюций, принятых до второй сессии РА-II либо были уже пересмотрены, либо отражены в текстах новых резолюций настоящей сессии или уже устарели;

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ действия со стороны компетентных органов ВМО, предпринятые в отношении рекомендаций, одобренных до второй сессии;

РЕШАЕТ,

- 1) Оставить в силе и опубликовать в сокращенном докладе второй сессии резолюции 5, 24, 30, 32, 35, 36, 38, 39 и 40^x; все другие резолюции аннулировать;
- 2) Отметить с удовлетворением действия принятые компетентными органами в отношении рекомендаций, одобренных на предыдущих сессиях, в которых в настоящее время нет необходимости.

^x См. Приложение VI.

РЕКОМЕНДАЦИИ, ПРИНЯТЫЕ НА СЕССИИ

Рек. 1 (II-PA-II) — АВИАСВОДКИ С САМОЛЕТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ПОЛЕТЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) Существующие дополнительные процедуры р-на Средиземного моря настолько, насколько они применимы к РА- II;
- 2) Рекомендацию 7/13 (КАМ II/Мет.отдел) о частоте самолетных сводок;

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Что количество авиасводок в районе недостаточно;
- 2) Что плотность приземных и аэрологических наблюдений недостаточна в большинстве частей Района;
- 3) Что интенсивность воздушного движения в Районе не очень велика;
- 4) Насколько важно иметь достаточное количество авиасводок для того, чтобы обеспечить метеорологическое обслуживание для всех видов операций гражданского флота;

РЕКОМЕНДУЕТ информировать МОГА о следующих метеорологических требованиях для РА- II в отношении текущих авиасводок и просит принять эти требования во внимание :

1) Пока не будут одобрены положения в отношении авиасводок, пересмотренные совместной сессией МОГА (1959 г.) и КАМ ВМО, можно использовать дополнительные процедуры, в том виде, как они изложены совместным заседанием MID/SEA RAN в 1959 году;

2) Когда будут введены в действие положения, принятые совместной сессией, то необходимо учесть следующие метеорологические потребности :

а) Чтобы не вводились никакие процедуры освобождающие или

обязующие производить наблюдения в Районе с самолетов, находящихся выше 1500 метров (за исключением случаев, предусмотренных в параграфе 2.3.1.5 b) рекомендации 7/13 совместной сессии);

- b) Чтобы ни в коем случае самолет, летящий на уровне 250 мб (25.000 футов) не освобождался от производства и регистрации наблюдений;
- с) Что касается распределения самолетных сводок, значение х следует выбирать таким образом, чтобы самолетные сводки за три часа совместно с аэрологическими сводками охватывали наблюдательные пункты с интервалом не превышающим 300 км.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Определение х взято из рек. 7/13 совместной сессии КАМ- II/ МОГА (1959 г.) :

"Правильное распределение метеорологических наблюдений соответствует наблюдениям с пунктов в пределах х авиационных миль, принимая во внимание наблюдения, произведенные в течение трех часов."

Рек. 2 (II-PA-II) -- АВТОМАТИЧЕСКИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ,

- 1) Рекомендацию 83 (КСМ-II) утвержденную резолюцией 31 (ИК-X);
- 2) Резолюцию 3 (КГМН-II);

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

- 1) Что срочно необходима информация по существующим автоматическим станциям;
- 2) Что высокая стоимость и значительный вес некоторых из существующих автоматических станциях являются серьезными препятствиями к их установке;
- 3) Что упрощенные станции, передающие сводки только по одному или двум метеорологическим элементам, повидимому,

имеют непосредственное практическое значение для метеорологических служб в Районе

РЕКОМЕНДУЕТ,

1) Чтобы Члены, проводящие научно-исследовательскую работу в области автоматических метеорологических станций, были приглашены уделить необходимое внимание развитию полностью укомплектованных станций легкого веса, а также упрощенных станций, передающих сводки только по одному или двум метеорологическим элементам;

2) Чтобы КИМН было в срочном порядке предложено, в качестве первого шага, ознакомить Членов с предварительным отчетом, содержащим сведения о существующих автоматических метеорологических станциях.

Рек. 3 (II-PA-II) — ЕДИНИЦЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В КОДИРОВАННЫХ ТЕЛЕГРАММАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБМЕНА

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ Резолюцию 30 (Кг-III);

УЧИТЫВАЯ те преимущества, которые можно иметь в оперативной и научной работе в результате быстрого введения метрической системы единиц;

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы Региональные Ассоциации IV и V Организации приняли все меры к тому, чтобы как можно быстрее применять градусы Цельсия и метрическую систему единиц в сводках предназначенных для международного обмена.

Рек. 4 (II-PA-II) — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОБМЕН МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Параграф 6.3.1.2 Технического Регламента;

2) Резолюцию 27 (ИК-IV);

3) Резолюцию 17 (I-PA-II);

4) Резолюцию 15 (II-PA-V);

УЧИТЫВАЯ,

1) Что континентальные радиопередачи не ведутся ни в Районе I, ни в V Районах, и что подконтинентальные радиопередачи из этих районов принимаются в настоящее время в Районе II неудовлетворительно;

2) Что существует необходимость в организации двусторонних передач между станциями, находящимися в прилегающих районах и станциями в Районе II;

РЕКОМЕНДУЕТ,

1) Напомнить РА-I о необходимости срочной организации континентального радиоцентра. Если такой центр будет расположен в западной части Африки (например Браззавиль), то необходимо организовать, чтобы его передачи были направлены в Нью Дели;

2) Учитывая заявление РА-V о том, что организовать континентальный центр в этом районе практически невозможно, следует рассмотреть возможность организации двусторонней передачи между Нью Дели и Канберра.

3) Увеличить мощность и частоты подконтинентальных радиопередач из Каира и Манилы и включать все аэрологические данные района в эти радиопередачи.

Рек. 5 (II-PA-II) — СХЕМА ОБМЕНА ДАННЫМИ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ;

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Рекомендацию 38 (КСМ-II);

2) Резолюцию 31 (ИК-X);

3) Что в соответствии со схемой NHES с 1 января 1960 года вводится в действие канал RTT Дели - Москва;

УЧИТЫВАЯ,

1) Что в Дели уже приняты меры к организации канала Дели - Токио;

2) Что уже также приняты меры к организации канала линии Токио - Нью-Йорк на участке Гонолулу - Нью-Йорк;

3) Что быстрое выполнение этой схемы имеет очень важное значение для Членов РА-II;

РЕКОМЕНДУЕТ,

1) Чтобы Индия и США закончили свои мероприятия как можно раньше;

2) Чтобы Япония приняла срочные меры и организовала по возможности, быстрее центр в Токио, чтобы иметь возможность ввести схему NHES с наименьшей задержкой.

Рек. 6 (II-РА-II) - СИМПОЗИУМ ПО ТРОПИЧЕСКИМ ЦИКЛОНАМ В РАЙОНЕ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

УЧИТЫВАЯ меры, принятые РА-IV в отношении изучения тропических циклонов и создания соответствующей системы оповещения в Карибском районе,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ,

1) Что подобные проблемы существуют в отношении океанов к югу и востоку района, изучение которых требует объединения знаний и усилий;

2) Что первой необходимостью является более широкий обмен опытом как внутри, так и за пределами района;

РЕКОМЕНДУЕТ, чтобы ВМО уделило серьезное внимание проведению симпозиума по тропическим циклонам в РА-II привлекая к участию в нем экспертов из других районов.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

A N N E X

BASIC SYNOPTIC NETWORK OF SURFACE AND UPPER-AIR OBSERVING STATIONS

Annex to resolution 2 (II-RA II)

A N N E X E I

RESEAU FONDAMENTAL D'OBSERVATIONS SYNOPTIQUES EN SURFACE ET EN ALTITUDE

Annexe à la résolution 2 (II-AR II)

П Р И Л О Ж Е Н И Е 1

ОПОРНАЯ СЕТЬ СИНОПТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ ВЕДУЩИХ НАЗЕМНЫЕ И ВЫСОТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Приложение к резолюции 2 (11-PA 11)

Index Number Chiffre indic. Индекс	Name Nom Имя	Surface observation Observation en surface Наземное наблюдение	Pilot balloon Ballon-pilote Шар-пилот	Radio-sonde Radio-sonde Радио-зонд	Radio-wind Radio-vent Радио-пилот
1	2	3	4	5	6
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 03 12 18	00 12	00 12
USSR/URSS/СССР					
20046	Ostrov Kheisa.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
069	Ostrov Vize	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
087	Mys Golomyanny	x . x . x . x .		. .	. .
274	Ostrov Uedineniya. . .	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
292	Mys Cheliuskin	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
353	Mys Jelaniya	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
357	Russkaya Gavan	x . x . x . x .		. .	. .
667	Ostrov Bely.	x . x . x . x .		. .	. .
674	Ostrov Dikson.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
744	Malye Karmakuly.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
891	Khatanga	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
940	Ostrov Vaigach (70°24'N 58°48'E). . .	x . x . x . x .		. .	. .
21358	Ostrov Jokhova	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
432	Ostrov Kotelny	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
504	Ostrov Preobrajenia. .	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
647	Mys Chalaurova	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
802	Saskylakh.	x . x . x . x .		. .	. .
824	Bukhta Tiksi	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
921	Kiusiur/Bulun.	x . x . x . x .		. .	. .
931	Kazachie	x . x . x . x .		. .	. .
946	TchokurdaKh.	x . x . x . x .		. .	. .
965	Ostrov Chetyrekhtolbovoy. .	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
982	Ostrov Vrangelya . . .	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
23021	Yugorskyi Char	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
022	Anderma.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
032	Mare Sale	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
066	Ust Port	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
074	Doudinka	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
105	Tabседа.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146	Mys Kamenny.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
205	Naryan-Mar	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
219	Khosseda-Khard	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
256	Tazevskoe.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
274	Ygarka	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
305	Okunev Nos	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
316	Adzvavom	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
330	Salekhard	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
331	Ra-Yz.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
383	Agata	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
405	Ust-Tsilma	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
412	Ust-Usa.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
418	Pechora.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
426	Muji	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
472	Turukhansk	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
518	Ust-Shugor	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
527	Saran-Paul	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
552	Tarko-Sale	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
585	Kotchumdek	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
625	Sosvinskaja																
	Kultbasa.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
631	Berezov.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
678	Verkhnee Ymbatskoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
701	Vessliana.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
711	Troitsko-Pechersk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
724	Nyaksimvol	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
734	Oktyabskoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
803	Ust-Kulom	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
804	Syktyvkar.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
813	Ust-Unya	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
849	Surgut	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
884	Podkamennaya																
	Tunguska.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
891	Baikit	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
909	Gainy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
914	Cheredyn	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

[illegible]

1	2	3								4	5				6
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12
25399	Mys Uelen.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
400	Zyryanka	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
493	Ostrov Ratmanova	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
551	Markovo.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
563	Anadyr	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
594	Bukhta Providenia. . . .	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
621	Kedon.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
677	Bukhta Ugolnaya.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
703	Seimchan.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
777	Bukhta Gavriila.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
821	Naiakhan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
913	Nagaevo.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	X	.	X	X	X
954	Korf/Tilichki.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X
956	Apuka.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
28009	Kirsa	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
026	Solikamsk.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
028	Berezniki.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
038	Verkhniaya Kosva (59°28'N, 58°28'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
044	Serov.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
049	Gari	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
064	Leushi	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
076	Demianskole.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
116	Kudymkar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
128	Chermoz	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
131	Kizel.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
138	Bisser	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
144	Verkhoturie.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
202	Falenki.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
214	Glazov	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.
216	Verechaguino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
225	Perm	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
234	Lysva	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
238	Kyn.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
240	Nizhnyi Taguil	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
248	Alapaievsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
255	Turinsk.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
257	Irbit.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
264	Tavda	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
275	Tobolsk	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X
302	Uni.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.
307	Urzhum	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00 12
28319	Nozhovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
321	Orkhansk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
326	Kungur	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
334	Shamary	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
346	Yegorshino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
359	Tugulym.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
367	Tiumen	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
382	Ust-Ishim.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
383	Treviz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
404	Savali	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
411	Ijevsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
414	Agryz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
419	Yanaul	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
426	Chad	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
428	Chernushka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
433	Druzhinino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
434	Krasnoufimsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
440	Sverdlovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x
449	Kamensk-Uralskyi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
451	Kamyshlov.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
455	Butka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
456	Shatrovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
469	Vagay.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
481	Vikulovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
491	Bolche-Uki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
493	Tara	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
502	Viatskie Poliany	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
506	Elabuga.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
522	Askino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
533	Niaze-Petrovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
537	Duvan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
541	Ufaley	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
546	Takhatalym	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
552	Shadrinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
573	Ichim.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
586	Tiukalinsk	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.
588	Nazyvaevka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
593	Bolsherechie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
598	Poselkovo Sargatskoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
601	Chistopol.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
615	Bakaly	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.
621	Birsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
28629	Ulu-Teliak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
630	Zlatoust	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
637	Kropachevo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
656	Shumikha	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
659	Kurtamysh	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
661	Kurgan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
666	Makushino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
668	Polovinnoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
679	Petropavlovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
688	Issil-Kul	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
696	Kalachinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
698	Omsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
704	Chulpanovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
705	Chelno-Vershiny	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
710	Raevka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
711	Bugulma	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
719	Aksakovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
722	Ufa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
741	Uyskiy zernosovkhoz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
747	Petropavlovskiy zernosovkhoz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
748	Troitsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
755	Ust-Uyskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
766	Blagoveshchenskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
786	Poltavka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
791	Borisovskiy zernosovkhoz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
797	Odesskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
799	Cherlak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
801	Krasnoie Poselenie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
806	Buguruslan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
808	Krotovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
815	Abdulino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
825	Sterlitamak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
831	Beloretsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
833	Verkhneuralsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
838	Magnitogorsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
867	Uritsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
873	Novo-Sukhotino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
877	Volodarskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
879	Kokchetav	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
900	Kuibishev	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
28901	Kuibishev (observatory) (53°14'N 50°10'E) . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
906	Buzuluk (52°48'N 52°16'E) . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
908	Batrak-zernosovkhoz. . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
916	Sharlyk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
925	Meleuz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
941	Kartaly/Poltavka . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
952	Kustanay	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
29023	Napas.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
111	Basiuganskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
122	Kargasok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
128	Parabel	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
209	Maysk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
231	Kolpashev.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
253	Losinoborsk.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
263	Yeniseysk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
274	Strelka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
282	Boguchany.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
313	Pudino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
328	Bakchar.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
348	Pyshkino-Troitskoie. .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
356	Chulskaia.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
363	Pirovskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
367	Biriliussy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
374	Kazachinskoie opytnoie polie.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
405	Kyshtovka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
418	Severnoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
430	Tomsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
456	Tiukhtet	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
464	Bolshoy Uluy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
467	Achinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
471	Bolshaia Murta	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
477	Sukhobuzimskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
481	Dzerzhinskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
498	Shitkino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
524	Kreshchenka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
532	Kozhevnikovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
534	Pikhtovka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
539	Bolotnoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
541	Taiga.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
29551	Mariinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
553	Bogotol.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
557	Tisul.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
562	Kemchug	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
568	Kurbatovo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
574	Krasnoiarsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
575	Sorokino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
576	Uyar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
581	Kansk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
583	Kliuchi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
587	Yrbeyskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
594	Tayshet.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
602	Tchany	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
605	Tatarsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
612	Barabinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
613	Ubinskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
622	Penki.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
625	Chulym	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
626	Kochenevo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
632	Moshkovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
634	Novosibirsk.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
636	Toguchin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
642	Kemerovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
649	Krapivino.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
653	Uzhur.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
654	Tsentralnyi rudnik . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
663	Derbino.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
665	Legostaev (55°08'N 91°02'E) . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
675	Kolba.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
676	Aguinskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
698	Nizhne-Udinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
706	Kupino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
712	Yedvinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
724	Kochki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
726	Ordynskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
735	Posevnaia (Cherepenov- skyi zernosovkhoz) . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
736	Maslianino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
742	Kolchuguino.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
752	Nenastnaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
756	Shira.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
30385	Ust-Niukzha.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
393	Chulman.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
405	Tanguy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
424	Golovskoe.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
433	Nijne-Angarsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
455	Uakit.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
457	Baunt.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
469	Kalakan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
473	Priisk Im. XI Oktiabra (55°58'N 119°44'E). .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
493	Nagornyi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
499	Tynda.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
504	Tulun.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
507	Ikey	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
513	Znamenka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
514	Ust-Uda.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
521	Zhigalovo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
542	Tassa.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
549	Karaitit	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
551	Verkhniy Tsipikan. . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
554	Troitskiy priisk . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
555	Bogdarin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
576	Tupik.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
597	Urusha	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
603	Zima/Ukhtuy.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
612	Balagansk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
618	Bokhan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
622	Katchug.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
627	Baianday	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
635	Ust-Barguzin	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
636	Barguzin	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
650	Romanovka.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
664	Tungokochen.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
669	Zilovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
673	Mogatcha	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
675	Ksenievskaya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
679	Gorbitsa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
682	Amazar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
683	Yerofey Pavlovich. . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
688	Pokrovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
692	Skovorodino.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
693	Taldan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
30695	Dzhalinda.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
703	Ynga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
710	Irkutsk.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
711	Polovina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
713	Ust-Orda	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
719	Yrkutsk (observatory) (52°16'N 104°19'E). .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
726	Sukhaia.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
729	Kabansk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
731	Goriachinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
739	Khorinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
741	Zamokta	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
745	Sosnovo-Ozersk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
758	Tchita	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
764	Usugli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
765	Ziulzia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
766	Tchernychevo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
768	Nerchinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
777	Sretensk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
781	Uriupino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
802	Mondy.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
811	Tunka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
812	Sliudianka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
815	Khamar-Daban	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
822	Babushkin.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
823	Ulan-Ude	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
824	Tankhoy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
829	Novo-Selenguinsk . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
838	Petrovskiy zavod . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
844	Khilok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
846	Ulety.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
851	Turgutuy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
853	Karymskaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
859	Aguinskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
862	Shilka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
874	Shelopuguino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
879	Nerchinskiy zavod. . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
925	Kyakhta.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
934	Bichura.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
935	Krasny Tchikoï	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
949	Kyra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
957	Aksha.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
30961	Aloviannaia.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
965	Borzya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
967	Solovievsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
969	Matsievskaja	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
971	Alexandrovskiy zavod .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
975	Novo-Tsurukhaytuy. . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
978	Kaylastuy.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
31004	Aldan.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
088	Okhotsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
137	Toko	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
168	Aian	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
253	Bomnak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
257	Dambuki.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
295	Magdagachi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
300	Zeya	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
318	Nora	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
329	Ekimtchan.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
338	Selemdzha.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
348	Burukan.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
369	Nikolaevsk-na-Amure. .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
371	Cherniaevo	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
384	Gar.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
388	Norskiy sklad.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
392	Stoyba	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
416	im. Poliny Osipenko. .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
418	Vesselaia Gorka. . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
421	Guga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
439	Bogorodskoe.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
442	Shimanovskaja.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
443	Mazanovo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
444	Kumara	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
445	Svobodnyi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
459	Verkhnyaya Tom	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
474	Ust-Umalta	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
478	Sofyiskiy priisk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
482	Duki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
484	Khularine.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
504	Sukhanovka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
510	Blagoveshchensk. . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
511	Sergueievka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
513	Belogorsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
521	Bratoliubovka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

		1					2					3					4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12							
31527	Zavitaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
532	Chekunda	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
534	Saktagli	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
538	Sutur.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
587	Poiarkovo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
594	Arkhara.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
618	Bira	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
632	Kur	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
636	Neran	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
655	Troitskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
702	Obluchie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
704	Pompeevka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
707	Yekaterino-Nikolskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
713	Birobidzhan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
725	Smidovich.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
727	Nadezhdinskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
733	Yelabuga	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
735	Khabarovsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x							
754	Tiviaku.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
786	Viazemskaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
788	Lermontovka.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
801	Gvasyugui.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
823	Grossevichi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
825	Agzu/Ysimi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
829	Mys Zolotoy.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
832	Bikin.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
845	Olon	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
866	Mys Sosunova	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
873	Yman	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
878	Kirovsiy Ussuryiskiy .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
883	Kartun	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
909	Terney	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x							
913	Turyi Rog.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
915	Pogranitchny	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
917	Poltavka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
921	Astrakhanka/Kamen																							
	Rybadov	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
926	Yevguenievka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.							
931	Sviyagino.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
939	Chuguevka.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
942	Juravlevka	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							
959	Tetyukhe	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.							

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
31960	Vladivostok.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
966	Razdolnoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
967	Kraskino (42°43'N 130°47'E).	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
975	Novo-Khatunichi.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
977	Maykhe	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
981	Anuchino	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
987	Suchan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
989	Preobragenie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
993	Furmanovo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
994	Berezniaki	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
997	Bukhta Valentina	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
32027	Poguibi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
045	Viakhtu.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
053	Nogliki.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
061	Alexandrovsk, Sakhalin- nskii	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
069	Pilvo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
071	Kirovskoie	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
076	Pogrankombinat	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
098	Poronaisk	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
150	B. Elan.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
165	Yjno-Kurilsk	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
195	Simushir	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
217	Mys Vasileva	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
389	Klyutchi	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
408	Ust-Kamtchatsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
411	Itcha.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
509	Semliachiki.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
524	Kikhchik	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
540	Petropavlovsk- Kamtchatsky	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
564	Ust-Bolcheretsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
583	Petropavlovsk na Kamtchatke.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
594	Ozernaya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
611	Ostrov Karaginsky.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
618	Ostrov Beringa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
623	Preobrajenskoe	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
35001	Bolshaia Glushitsa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
007	Pereliub	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
011	Sorochinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
35019	Syrt	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
026	Zilayr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
037	Ak'yar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
041	Bredy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
067	Yessil	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
078	Atbasar.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
085	Alexeyevskoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
102	Teplyy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
108	Uralsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
118	Chinguiriafi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
121	Orenburg	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
125	Beliaevka	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
127	Ak-Bulak'	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
133	Adamovka'	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
138	Orsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
166	Kazgorodok	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
188	Akmolinsk.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
192	Bostal																
	(51°32'N 73°49'E)	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
213	Burannoie.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
217	Dzhambeyty	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
225	Martuk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
229	Aktiubinsk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
286	Anar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
302	Chapaevo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
344	Karabutak.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
358	Turgay	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
361	Amangueldy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
376	Berlik	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
394	Karaganda.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
406	Kalmykovo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
416	Uyl.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
426	Temir gorod	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
437	Emns	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
497	Zharyk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
522	Karaul-Keldy	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
529	Kozhacai	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
532	Murodzharskaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
535	Berchogur.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
542	Irguiz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
576	Kzyl-Jar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
633	Chelkar.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
35663	Karsakpay.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
671	Dzherzkazgan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
700	Gurev.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X
707	Zaburunie.	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
715	Koschaguyl	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
746	Aralskoye more	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X
791	Moynty	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
796	Balkahash	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X
849	Kazalinsk	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
906	Burunchuk (45°25'N 51°46'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
907	Ostrov Kulali	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
925	Sam	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
942	Uzun-Kair.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
953	Djusaly.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
998	Buru-Baytal (45°03'N 74°02'E)	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
36003	Pavlodar	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
012	Shcherbakty.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
020	Rodino	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
021	Kliuchi.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
022	Volchikha.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
034	Rubtsovsk.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
038	Zmeynogorsk.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
046	Bielokurikha	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
058	Chemal	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
061	Turochak	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
152	Semiarka	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
177	Semipalatinsk.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.	X	X	X	X	X
186	Shemonaikha.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
208	Leninogorsk	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
394	Charskaia.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
397	Zhangiz-Tobe	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
428	Bolshoie-Narnmskoie.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
498	Tchubartau	X	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.	.	.	.	.
535	Kokpekti	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
639	Urdzhar.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
665	Zaysan	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
677	Yuzhnyy bereg Balkhasha	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.
686	Algazy ostrov.	X	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
36714	Burliu-Tobo (46°35'N 79°06'E) . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
729	Uch-Aral	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
736	Bakhty	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
821	Bakanas.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
859	Dzharkent	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
864	Otar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
870	Alma-Ata (observatory)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
911	Tokmak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
38001	Fort Chevtchenko . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
044	Uyaly.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
049	Chirik-Rabat	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
062	Kzyl-Orda-Zagordnaya .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
069	Tchiili.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
081	Tasti.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
117	Aleksandr Bai	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
143	Mis Tigrovy.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
146	Muynak	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
149	Kungrad.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
178	Ak-Baïtal.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
196	Achisai.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
198	Turkestan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
203	Uyuk	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
231	Kosa-Ada	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
232	Ak-Kuduk	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
262	Chimbay.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
264	Nukus.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
316	Arys	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
317	Bairkum	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
328	Chimkent	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
334	Tiulkubas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
341	Dzhambul	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
343	Lugovaia	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
345	Talas.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
353	Frunze	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
388	Ekidje	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
392	Tashauz.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
396	Urguench	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
403	Buzaubai	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
408	Danisher-Kala.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
413	Tamdy.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3	4	5	6
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	00 12
38439	Chardara	x x x x x x x x	.	.	.
455	Chirchikstroy.	x x x x x x x x	.	.	.
457	Tashkent	x . x . x . x .	.	x . x	x x x x
462	Pskem.	x x x x x x x x	.	.	.
473	Toktogul	x x x x x x x x	.	.	.
474	Urta	x . x . x . x .	.	.	.
507	Krasnovodsk	x . x . x . x .	.	x . x	x x x x
545	Dargan-Ata	x x x x x x x x	.	.	.
565	Nur-Ata.	x x x x x x x x	.	.	.
567	Kermine.	x x x x x x x x	.	.	.
579	Dzhizak.	x x x x x x x x	.	.	.
583	Syr-Daria.	x x x x x x x x	.	.	.
589	Ursatievskaya.	x x x x x x x x	.	.	.
599	Leninabad	x x x x x x x x	.	.	.
601	Ablyk.	x x x x x x x x	.	.	.
606	Koland	x x x x x x x x	.	.	.
609	Isfara	x x x x x x x x	.	.	.
610	Andizhan (40°45'N 72°22'E). . . .	x x x x x x x x	.	.	.
611	Namangan	x x x x x x x x	.	.	.
613	Dzhalal-Abad	x . x . x . x .	.	x . x	x x x x
615	Osh.	x x x x x x x x	.	.	.
618	Fergana	x x x x x x x x	.	.	.
636	Aydin.	x x x x x x x x	.	.	.
647	Kazandzhik	x x x x x x x x	.	.	.
653	Zeagli	x x x x x x x x	.	.	.
656	Yerbent	x x x x x x x x	.	.	.
683	Bukhara.	x x x x x x x x	.	.	.
685	Karakul.	x . x . x . x .	.	.	.
687	Chardzhou.	x x x x x x x x	.	x . x	x x x x
696	Samarkand.	x x x x x x x x	.	.	.
699	Kitab.	x x x x x x x x	.	.	.
713	Ura-Tiube.	x x x x x x x x	.	.	.
716	Songuiston	x x x x x x x x	.	.	.
750	Gasan-Kuli	x x x x x x x x	.	x . x	x x x x
763	Kizyl-Arvat.	x x x x x x x x	.	.	.
774	Bakharden.	x x x x x x x x	.	.	.
799	Uch-Adzhi.	x x x x x x x x	.	.	.
804	Rapetek.	x x x x x x x x	.	.	.
806	Burdalyk	x x x x x x x x	.	.	.
812	Karchi	x x x x x x x x	.	.	.
815	Guzur.	x x x x x x x x	.	.	.
835	Shakhrinai	x x x x x x x x	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
38836	Stalinabad	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
847	Dangara.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
848	Kangurt.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
880	Ashkhabad.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	X	.
886	Ted zhen.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
895	Bayram-Ali	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
899	Iolotan	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.
911	Kerki.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
915	Charshangu	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
921	Shirabad	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
927	Termez	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
930	Ayvadzhi.	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.
933	Kurgan-Tiube	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
936	Voroshilovabad	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	.	.	.
937	Shaartuz	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
943	Kuliab	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
944	Parkhar	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
947	Kirovabad.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
954	Khorog	.	.	.	.	.	.	X	.	X	.	X	.	.	X	X	X
974	Serakhs.	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.
987	Kushka	.	.	.	.	.	.	X	X	X	X	X	X	X	.	.	.

Saudi Arabia / Arabie Saoudite / Саудовская Аравия

40356	Turaif	X . X . X . X
357	Badana	X X X X X X X X
362	Rafha	X . X . X . X
373	Qaisumah	X X X X X X X X
375	Tabouk (28°25'N 47°21'E) . . .	X X X X X X X X
394	Hail (27°30'N 41°45'E) . . .	X X X X X X X X . X . X X X X X
395	Nariya	X . X . X . X
400	Wejh (26°05'N 36°37'E) . . .	X . X . X . X . . X . X X X X X
405	Buraida (26°19'N 43°58'E) . . .	X . X . X . X
416	Dharan	X X X X X X X X
430	Medina	X X X X X X X X
435	Dawadmi	X . X . X . X

[illegible]

Other territories in Arabia/Autres territoires d'Arabie/Другие территории Аравии

40427	Bahrain.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
449	Sharjah.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
460	Muscat.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
564	Masirah.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
575	Salalah.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
586	Riyan.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
597	Aden		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
588	Kamaran Island																		
	(15°20'N 42°37'E).		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
	Nazran																		
	(15°50'N 45°20'E).		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X

Iraq/Irak/Ирак

[illegible]

1		2		3								4				5		6	
				00 03 06 09 12 15 18 21								00 06 12 18				00 12		00 12	
40684	As Salman	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.		
686	Busaiya	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
689	Basra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x		
631	Haditha																		
	(34°05'N 42°20'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.		

Iran/Iran/Иран

40703	Khoys ($38^{\circ}35'N\ 44^{\circ}55'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
706	Tabriz	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
712	Rezaiyeh	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
718	Pahlavi	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
727	Saghez ($36^{\circ}15'N\ 46^{\circ}15'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
731	Ghazvin	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
732	Ramsar	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
736	Babolsar	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
739	Shahrud	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
743	Sabzevar	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
745	Mashhad	x x x x x x x x	.	x .	.x	x x	x x	x x	x x
747	Sanandaj. ($35^{\circ}20'N\ 46^{\circ}55'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
754	Tehran	x x x x x x x x	.	x .	.x	x x	x x	x x	x x
757	Semnan ($35^{\circ}35'N\ 53^{\circ}20'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
762	Torbat-Heydarieh . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
766	Kermanshah	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
767	Hamadan	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
769	Arak	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
770	Ghom	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
782	Khorramabad	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
791	Tabbas ($33^{\circ}35'N\ 56^{\circ}55'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
795	Dezful ($32^{\circ}20'N\ 42^{\circ}20'E$) . .	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
800	Esfahan	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
809	Birjand	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
811	Ahwaz	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.
821	Yadz	x x x x x x x x	.	.	.	.	.	.	.
829	Zabol ($31^{\circ}05'N\ 61^{\circ}30'E$) . .	x . x . x . x .	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
40831	Abadan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
835	Gach-Saran (30°10'N 50°50'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
841	Kerman	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
846	Bushehr	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
848	Shiraz	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
854	Bam	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
856	Zahedan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
875	Bandar-Abbas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
883	Linge (26°35'N 54°50'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
893	Jask	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
898	Chahbahar (25°25'N 60°45'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Afghanistan/Afghanistan/АФГАНИСТАН

40913	Faizabad (37°09'N 70°29'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
920	Mazar-I-Sharif	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
925	Kunduz	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
930	Maimana	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
941	Herat	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
948	Kabul	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
950	Nangarhas	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
960	Ghazni	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
966	Farah (32°27'N 62°05'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
980	Kandahar	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
-	Girishk (32°00'N 64°30'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
-	Ghakhaunsur (31°00'N 62°00'E) . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
-	Doshi (35°30'N 69°00'E) . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Island Station/Station insulaire/Островная станция

41350	Gan (Addu Atoll) . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
-------	------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	00 12
Pakistan/Pakistan/ Пакистан					
41515	Drosh	x x x x x x x x	.	.	.
530	Peshawar.	x x x x x x x x	.	x	x
571	Chaklala.	x . x . x . x .	.	.	.
584	Miranshah	x x x x x x x x	.	.	.
590	Khushab	x . x . x . x .	.	.	.
598	Jhelum	x . x . x . x .	.	.	.
620	Fort Sandeman	x x x x x x x x	.	.	.
624	Dera Ismail Khan . .	x . x . x . x .	.	.	.
640	Lahore City	x x x x x x x x	.	x	x
658	Chaman.	x . x . x . x .	.	.	.
661	Quetta.	x x x x x x x x	.	x	x
665	Loralai.	x . x . x . x .	.	.	.
675	Multan.	x x x x x x x x	.	.	.
680	Montgomery.	x . x . x . x .	.	.	.
696	Kalat	x . x . x . x .	.	.	.
697	Sibi	x . x . x . x .	.	.	.
702	Fort Abbas.	x . x . x . x .	.	.	.
710	Nokkundi.	x . x . x . x .	.	.	.
712	Dalbandin	x . x . x . x .	.	.	.
715	Jacobabad	x x x x x x x x	.	.	.
718	Khanpur	x x x x x x x x	.	x	x
738	Turbat.	x . x . x . x .	.	.	.
739	Panigur	x . x . x . x .	.	.	.
742	Las Bela.	x . x . x . x .	.	.	.
746	Pad Idan.	x . x . x . x .	.	.	.
756	Jiwani.	x x x x x x x x	.	x	x
760	Ormara.	x . x . x . x .	.	.	.
765	Hyderabad	x . x . x . x .	.	.	.
768	Chhor	x x x x x x x x	.	.	.
780	Karachi Airport . . .	x x x x x x x x	.	x	x
785	Badin	x . x . x . x .	.	.	.
852	Rangpur	x . x . x . x .	.	.	.
858	Bogra	x x x x x x x x	.	.	.
861	Mymensingh.	x . x . x . x .	.	.	.
900	Sylhet.	x x x x x x x x	.	.	.
917	Dacca/Tezgaon	x x x x x x x x	.	x	x
929	Satkhira.	x . x . x . x .	.	.	.
941	Chittagong/Patenga. .	x x x x x x x x	.	.	.
950	Cox's Bazar	x x x x x x x x	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
India/Inde/Индия																	
080	Bilaspur	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
103	Ambala	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
111	Dehra Dun	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
123	Sriganganagar.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
131	Hissar	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
147	Muktesar	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
165	Bikaner.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182	New Delhi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
189	Bareilly	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
249	Sikar.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
260	Agra	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
273	Bahraich	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
309	North Lakhimpur.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
314	Mohanbari.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
328	Jaisalmer.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
339	Jodhpur.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
348	Jaipur/Sanganer.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
361	Gwalior.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
367	Kanpur	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
369	Lucknow.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
379	Gorakhpur.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
398	Siliguri/Baghdogra	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
410	Gauhati.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
415	Tezpur	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
435	Barmer	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
451	Kotah.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
475	Allahabad.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
479	Varanasi/Babatpur.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
492	Patna.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
498	Bhagalpore	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
523	Lumding.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
559	Guna	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
571	Sutna.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
591	Gaya	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
603	Berhampore	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
620	Silchar/Kumbhigram	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
623	Imphal/Koirangee	x	.	x	.	x	.	x	.	.	x	.	x	x	x	x	x
635	Bhuj	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
647	Ahmedabad.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x

1	2	3	4	5	6
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	00 12
42667	Bhopal/Bairagarh . . .	x x x x x x x x	.	.	.
675	Jabalpur	x . x . x . x .	.	.	.
693	Ambikapur.	x . x . x . x .	.	.	.
701	Ranchi	x . x . x . x .	.	.	.
704	Asansol.	x . x . x . x .	.	.	.
724	Argatala	x x x x x x x x	.	.	.
734	Jamnagar	x . x . x . x .	.	.	.
737	Rajkot	x . x . x . x .	.	.	.
754	Indore	x . x . x . x .	x x . x	x x	x x
767	Pachmarhi	x . x . x . x .	.	.	.
779	Pendra	x . x . x . x .	.	.	.
798	Jamshedpur	x . x . x . x .	.	.	.
809	Calcutta/Dum Dum . . .	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
840	Surat.	x . x . x . x .	.	.	.
851	Jalgaon.	x . x . x . x .	.	.	.
867	Nagpur	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
875	Raipur	x . x . x . x .	.	.	.
886	Jharsuguda	x x x x x x x x	.	.	.
895	Balasore	x . x . x . x .	.	.	.
909	Veraval.	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
916	Damão(see Portugal)				
934	Akola.	x . x . x . x .	.	.	.
961	Titilagarh	x . x . x . x .	.	.	.
971	Bhubaneshwar	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
977	Sandheads.	x . x . x . x .	.	.	.
43003	Bombay	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
014	Aurangabad	x x x x x x x x	.	.	.
017	Parbhani	x . x . x . x .	.	.	.
041	Jagdalpur.	x . x . x . x .	.	.	.
049	Godalpur	x . x . x . x .	.	.	.
063	Poona.	x . x . x . x .	.	.	.
086	Ramagundam	x . x . x . x .	.	.	.
110	Ratnagiri.	x . x . x . x .	.	.	.
117	Sholapur	x . x . x . x .	.	.	.
128	Begumpet	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
136	Bhadrachalam Road. . .	x . x . x . x .	.	.	.
149	Visakhapatnam.	x x x x x x x x	x . x	x x	x x
181	Vijayawada/Gannavaram	x . x . x . x .	.	.	.
189	Kakinada	x . x . x . x .	.	.	.
194	Goa/Mormugão (see Portugal)				

1	2	3	4	5	6
		00 03 06 09 12 15 18 21	00 06 12 18	00 12	00 12
43198	Belgaum.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
201	Gadag.	x . x . x . x .		.	.
213	Kurnool.	x . x . x . x .		.	.
233	Chitaddrug	x . x . x . x .		.	.
237	Anantapur.	x . x . x . x .		.	.
245	Nellore.	x . x . x . x .		.	.
279	Madras	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
284	Mangalore/Bajpe.	x x x x x x x x		.	.
295	Bangalore.	x x x x x x x x		.	.
296	Bangalore/Hindustan Airport.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
303	Vellore.	x . x . x . x .		.	.
311	Amini Devi	x . x . x . x .		.	.
314	Kozhikode.	x . x . x . x .		.	.
321	Coimbatore/Peelamedu	x . x . x . x .		.	.
325	Salem.	x . x . x . x .		.	.
329	Cuddalore.	x . x . x . x .		.	.
333	Port Blair	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
344	Tiruchirapali.	x x x x x x x x		.	.
351	Fort Cochin.	x . x . x . x .		.	.
367	Car Nicobar.	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
369	Minicoy.	x . x . x . x .	. x . x	x x	x x
371	Trivandrum	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
379	Pamban	x . x . x . x .		.	.
385	Kondul	x . x . x . x .		.	.
540	Srinagar	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
544	Leh.	x . x . x . x .		.	.
604	Jammu.	x . x . x . x .		.	.
Portugal/Portugal/Португалия					
42916	Damão	x . x . x . x .		.	.
43194	Goa/Mormugão	x x x x x x x x		.	.
Island station/Station insulaire/					
43395	Male	x x x x x x x x	. x . x	x x	x x
Ceylon/Ceylan/					
43400	Kankesanturai.	x x x x x x x x		.	.
418	Trincomalee	x . x . x . x .		.	.
424	Puttalam	x . x . x . x .		.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
43436	Batticaloa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
450	Negombo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
466	Colombo.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
467	Ratmalana.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
473	Nuwara Eliya	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
497	Hambantota	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

Hong Kong/Hong-Kong/ГОНГКОНГ

45004	Hong Kong King's Park.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
005	Hong Kong (Royal Obs).	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

China/Chine/КИТАЙ

46692	Taipei	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
697	Taoyuan.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
743	Tainan	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
747	Tungkong	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
751	Taichung	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
753	Alisan	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
760	Taitung.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
763	Hualien.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
810	Pratas	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
902	Nansha	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x

Korea/Corée/ГВНЧЕЯ

47105	Kangnung	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
108	Seoul.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
115	Ullungdo	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
122	Osan (37°06'N 127°02'E) . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
135	Chupungnyong	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
138	Pohang	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
159	Pusan.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
165	Mokpo.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
184	Cheju.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
187	Mosulpo (33°11'N 126°13'E) . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x

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	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
Japan/Japon/Япония																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
47401	Wakkanai.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
48407	Ubon Ratchathani . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
431	Nakhon Ratchasima. .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
432	Surin.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
455	Bangkok.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	x	.	x	x	x	x	x
456	Don Muang.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
462	Aranyaprathet. . . .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
480	Chanthaburi.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
500	Prachuap Khirikhan .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
517	Chumphon	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
551	Bandon	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
564	Phuket	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
567	Trang (07°30'N 99°30'E). .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
568	Songkhla	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
583	Narathiwat	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Viet Nam /Việt-Nam /ВЬЕТНАМ

48852	Hue Phu-Bai.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
855	Danang	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
860	Hoang-Sa	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
863	Quang-Ngai	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
866	Pleiku	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
870	Qui-Nhon	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
875	Banmethuot	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
877	Nhatrang	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
887	Phan Thiet	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
900	Saigon (Tan Son Nhut)	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
907	Rach-Gia	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
914	Quan Long	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
917	Phu Quoc	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
918	Con Son.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Laos/Laos/LAOS

48924	Muong-Sing (21°06'N 101°09'E) .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
928	Sam Neua (20°28'N 104°03'E) .	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
930	Luang-Prabang. . . .	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.

1	2	3								4				5		6	
		00	03	06	09	12	15	18	21	00	06	12	18	00	12	00	12
48935	Xieng Khoueng	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
940	Vientiane	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
948	Séno.	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
955	Paksé	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Cambodia / Cambodge / Камбоджа

48966	Siem Reap	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
972	Stung Treng	x	x	x	x	x	x	x	x	.	.	.	.	.	.	.	.
978	Camp le Rolland (12°19'N 107°18'E)	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
982	Kas Moul' (11°26'N 103°01'E)	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
983	Sihanoukville	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.
991	Phnom Penh/Airport	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
998	Svay Rieng.	x	.	x	.	x	.	x	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Other island stations/Autres stations insulaires/ Другие островные станции

91115	Iwojima	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x
131	Marcus Island	x	x	x	x	x	x	x	x	.	x	.	x	x	x	x	x

П Р И Л О Ж Е Н И Е II

Приложение А к Резолюции 4 (II-РА-II)

ПРИОРИТЕТЫ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕТИ ПРИЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ

1. Значение приоритетов :

- Первый приоритет - не позднее конца 1960 года
 Второй приоритет - не позднее середины 1962 года
 Третий приоритет - не позднее конца 1964 года

2. Приоритеты :

- Афганистан приоритет 1 : наблюдения за 0000, 0600, 1200 и 1800 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 2 : наблюдения за 0900 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Бирма приоритет 1 : наблюдения за 1800 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 2 : наблюдения за 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Вьетнам приоритет 1 : наблюдения за 1200 и 1800 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 2 : наблюдения за 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Индия приоритет 2 : наблюдения за 0900, 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Ирак приоритет 1 : наблюдения за 0000 и 1800 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 2 : наблюдения за 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Иран приоритет 1 : наблюдения за 0000 и 1800 Ср.Гр.Вр. с территории южного Ирана
 приоритет 2 : наблюдения за 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения
- Камбоджа приоритет 1 : наблюдения за 1800 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 2 : наблюдения за 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр.
 приоритет 3 : другие наблюдения

Лаос	приоритет 1 : наблюдения за 1800 Ср.Гр.Вр. приоритет 2 : наблюдения за 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр. приоритет 3 : другие наблюдения
Пакистан	приоритет 1 : наблюдения с территории западных частей Западного Пакистана за 0600 и 1800 Ср.Гр.Вр. приоритет 2 : наблюдения с территории западных частей Западного Пакистана за 0900, 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр. приоритет 3 : другие наблюдения
Саудовская Аравия	приоритет 1 : наблюдения со всех станций за 0000, 0600, 1200 и 1800 Ср.Гр.Вр. приоритет 2 : наблюдения со станций вдоль северной границы за 0300, 0900, 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр. приоритет 3 : другие наблюдения
Таиланд	приоритет 1 : наблюдения за 1800 Ср.Гр.Вр. приоритет 2 : наблюдения за 1500 и 2100 Ср.Гр.Вр.

Приложение В к Резолюции 4 (II-РА-II)

ПРИОРИТЕТЫ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕТИ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

1. Значение приоритетов

- Первый приоритет -- не позднее конца 1960 года
Второй приоритет -- не позднее конца 1962 года
Третий приоритет -- не позднее конца 1964 года

2. Приоритеты :

- a) Приоритет 1 : одна треть от количества не введенных станций, включенных в опорную сеть каждой страны. Имеется специальная потребность в организации двух радиоветровых наблюдений на всех станциях, а также на станциях в северо-восточной и восточной частях Саудовской Аравии и Южной Бирме.
- b) Приоритет 2 : половина оставшихся не введенных станций.
- c) Приоритет 3 : все оставшиеся не введенные станции.

П Р И Л О Ж Е Н И Е III

Приложение к Резолюции 5 (II-PA-II)

Модель стандартной формыКОЛИЧЕСТВО САМОЛЕТНЫХ СВОДОК, ПОЛУЧЕННЫХ
ПО КАНАЛАМ ВОЗДУХ/ЗЕМЛЯ

Период :

Страна :

Метеорологическое бюро :

Дата	Опера- тор линии	МАРШРУТ		Коли- чество полетов	КОЛИЧЕСТВО САМОЛЕТНЫХ СВОДОК		Заме- чания
		из	в		Предполагаемых получить в свя- зи с существую- щими процедурами	Полученных в действи- тельности	

ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ

- 1) Статистика должна включать только самолетные сводки, полученные с самолета через принимающие наземные станции авиационной телекоммуникационной станции;
- 2) Сводки, полученные по каналам земля/земля из других центров сбора включаться не должны;
- 3) Для вычисления ожидаемого количества сводок должны учитываться согласованные международные процедуры совместно с региональными дополнительными процедурами, выработанными на втором заседании MID/SEA RAN.

П Р И Л О Ж Е Н И Е IV

Приложение к Резолюции 11 (II-PA-II)

ПОПРАВКИ К ГЛАВЕ II, РАЗДЕЛА II, ТОМА В
ПУБЛИКАЦИИ ВМО № 9.ТП.4(1) FM 11.A - SYNOP(vi) Group (9S_pS_ps_ps_p)

This group may be reported according to national practices. (The regional code established for this purpose is Code 268.)

(vii) Additional groups with indicator figures 1, 2, 3, 4 and 5

- Group 1d d P H_{w w w w} - Read :

Coastal stations and light vessels (using the SYNOP code form) include this group in their report in accordance with national instructions.

- Group 2T T Es_{g g} - Read :

The use of this group is left to national decision.

(viii) International exchanges of surface reports from land stations

(b) - Read : for sub-continental broadcasts : only the first six mandatory groups are included;

(2) After FM 21.A - SHIP - Insert :

FM 26.B - SPESH

(i) Criteria for the taking of a special report from an ocean weather station

- The criteria mentioned in Chapter I, Part A-1, FM 26.B, paragraph (2) are to be employed by ocean weather stations in the region which are reporting such observations.

(ii) Group (OTTT_{d d} T_d)

- The use of this group is left to the decision of the countries operating those ships.

Х Так как не осуществляется русского перевода публикации № 9, ТП.4, изменения, принятые в рассматриваемой резолюции, здесь даются на английском языке.

(3) FM 32.B - PILOT

(ii) Use of sections and levels for report in PILOT code form

- Section 1 - Add to the list :

the altitudes corresponding to the levels of 70 and 50 millibars.

Delete "Additional Section" and replace by :

- Section 5

This section is used to report the maximum wind above 500 mb level (5400 metres) and other maxima of wind above this altitude when the speed of the wind exceeds 30 m/s (60 knots).

The international specification for Z (International Code 5100) is used for j_n whether there is one or several wind maxima.

(4) FM 35.B - TEMP

(ii) Use of sections

- Section 1 - Add to the second sub-paragraph :

The reporting of data for pressure surfaces above 100 mb is left to national decision. The pressure surfaces reported in this section are 1,000, 850, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 150, 100, 70 and 50 millibars.

Replace the last sentence by :

Wind data are included when available and possible.

- Section 2 and Section 3 - Replace the last sentence by :

Wind data are included when available and possible.

- Section 10 - Read :

The rules governing regional use of Section 5 of FM 32.B - PILOT apply also to Section 10 of FM 35.B - TEMP

Insert :

- Section 11

The complete form 111AA $H_t H_t p_t p_t p_t$ $T_p T_p T_{dp} T_{dp} S_t$ (Zddff) is used in Region II.

(5) After FM 36.B - TEMP SHIP - Insert :

FM 37.B - MESRAN

- Section 3

The complete form 111AA $H_t H_t p_t p_t p_t$ $T_p T_p T_{dp} T_{dp} S_t$ ($Z_{b d_b d_b} ff$) is used in Region II.

(6) After FM 53.B - ARFOR - Insert :

FM 56.B - HIARF

(i) Group AAAAA - Plain language is used in place of the zone indicator
AAAAA.

П Р И Л О Ж Е Н И Е V

Приложение А к Резолюции 15 (II-РА-II)

СТАТИСТИКА ОТНОСИТЕЛЬНО КОЛИЧЕСТВА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СВОДОК С ДОБРОВОЛЬНЫХ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ СУДОВ

Период, покрываемый статистикой :

Страна и порт :

Береговая радиостанция(станции) :

Центр сбора :

Территориальный передающий центр :

Дата прихода в порт и ухода из него	Позывной сигнал корабля	МАРШРУТ		КОЛИЧЕСТВО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СВОДОК				Замечания
				ожидаемое в соответствии с существующими процедурами	Полученное в действительности		Включена в территориальную передачу	
		из	в		Береговой радиостанцией	Центрам сбора		

ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМЫ :

1) Статистика должна включать только сводки с кораблей в море через каналы корабль/берег;

2) Статистика должна охватывать сводки с добровольных наблюдательных судов любой национальности, входящих в порт или покидающих

его. Если необходимо, то эта информация должна быть получена от соответствующих властей. То, что входящее или уходящее из порта судно является добровольным наблюдательным судном может быть проверено в списке выборочных судов, опубликованном Секретариатом ВМО.

3) При вычислении количества ожидаемых сводок необходимо предположить, что суда будут посылать сводки на соответствующую береговую радиостанцию в или близкое к синоптическому сроку времени и в пределах соответствующего района сбора. Если действительные наблюдения отсутствуют, то скорость 15 узлов допускается. Необходимо дать некоторые допуски судам, которые не могут передавать данные сразу же после входа или выхода из порта.

4) Количество сводок, посланных или полученных береговой радиостанцией может быть уточнено из судового журнала или же из журнала радиостанции;

5) Количество сводок, полученных центром сбора должно быть уточнено из журналов центра, однако в случае, если центр не имеет журналов, эти данные могут быть взяты из рабочих карт соответствующего метеорологического бюро;

6) Количество сводок, включенных в территориальные радиопередачи должно быть уточнено по журналам передающего центра;

7) В графу замечания должны включаться такие сведения как : судно с одним оператором, сводки были получены очень поздно, судно не имеет барометра и т.д.

Приложение В к Резолюции 15 (II-PA-II)

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕДОСТАТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА СУДОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ В РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II

1) Недостаточное количество добровольных передающих судов из числа судов, плавающих в Районе;

2) Некоторые суда не выполняют согласованных процедур, т.е. они не передают на береговые радиостанции, отвечающие за сбор сводок по району в котором они плавают, а передают в свой национальный порт;

3) Некоторые суда не выполняют регулярно полной программы передач;

4) Некоторые суда имеют только одного радиоператора;

5) Суда встречают трудности в контактировании с береговой радиостанцией в результате технических недостатков;

6) В некоторых районах отсутствуют береговые радиостанции; в других существующие станции настолько загружены, что не могут принимать сводки со всех судов или же не могут принимать сводки более часовой давности;

7) Имеется недостаток хорошей связи между метеорологическими службами и администрацией судов, осуществляемой через портовых представителей;

8) Имеются серьезные недостатки в распределении полученных судовых сводок через каналы земля/земля на различных этапах движения этих сводок от береговой радиостанции до их включения в территориальные или подконтинентальные радиопередачи.

П Р И Л О Ж Е Н И Е VI

Приложение к Резолюции 28 (II-PA-II)

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ ДО ВТОРОЙ СЕССИИ

И ОСТАВЛЕННЫЕ В СИЛЕ

Рез. 5 (I-PA-II) — ОСТРОВНЫЕ ОБСЕРВАТОРИИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ, что Резолюция III (PK II Новая Дели, 1948) не была еще полностью проведена в жизнь;

ПОСТАНОВЛЯЕТ, что Членам следует давать предпочтение учреждению наблюдательных станций на островах их морских районов, согласно принципам рекомендованной основной сети.

П Р И М Е Ч А Н И Е :

Право высшего приоритета должно быть предоставлено учреждению комбинированной наблюдательной станций для производства наблюдений на поверхности и в верхних слоях на Атолле Адду в Индийском океане, ввиду того, что этот проект имеет большое значение для прогнозов в отношении муссонов.

Рез. 24 (I-PA-II) — КАЧЕСТВО МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОПЕРЕДАЧ И ПЕРЕДАЧ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ, что необходимо поддерживать высокий уровень качества и содержания всех метеорологических радиопередач и передач; и

ПРИНЯВ К СВЕДЕНИЮ Рекомендацию 34 (КОМ-I);

ПОСТАНОВЛЯЕТ,

- 1) Что метеорологические радиопередачи должны, по мере возможности, контролироваться;
- 2) Что получатели метеорологических радиопередач должны ежемесячно представлять доклад о качестве получения этих передач метеорологическим властям заинтересованных стран и извещать их обо всех замеченных недостатках; и
- 3) Что Президент Региональной Ассоциации II и Секретариат Всемирной Метеорологической Организации должны быть поставлены в известность обо всех недостатках, в отношении которых надлежит принять соответствующие меры.

Рез. 30 (I-PA-II) — СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СРАВНЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНЯВ ВО ВНИМАНИЕ, что необходимо обеспечить точность метеорологических данных, зарегистрированных в различных странах Района;

ПОСТАНОВЛЯЕТ,

- 1) Что все Метеорологические службы Района должны следить за тем, чтобы приборы и экспозиции на различных наблюдательных станциях соответствовали стандартам и спецификациям, установленным Комиссией по Приборам и Методам Наблюдения;
- 2) Что все Метеорологические службы, которые еще не сделали этого, должны принять необходимые меры в целях стандартизации метеорологических приборов до их инсталляции и их последующего сравнения с дополнительными эталонами во время периодических инспекций; и
- 3) Что Метеорологические службы должны обмениваться сведениями в отношении методов и технических приемов, выработанных ими для проверки этих метеорологических приборов.

Рез. 32 (I-PA-II) — РАДИОПЕРЕДАЧИ CLIMAT

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНЯВ К СВЕДЕНИЮ, что некоторые Метеорологические службы уже организовали радиопередачи CLIMAT;

ПОСТАНОВЛЯЕТ,

- 1) Что остальные Метеорологические службы должны организовать эти радиопередачи, чтобы дать возможность подготавливать полные климатологические карты Района; и
- 2) Что центры стандартных анализов в Новой Дели и Токио должны включить в свои передачи в наикратчайший срок сведения CLIMAT в отношении приморских районов.

Рез. 35 (57-PA-II) — ПЕРЕДАЧА НАБЛЮДЕНИЙ НАД ОБЛАЧНОСТЬЮ КОГДА ОТСУТСТВУЮТ ШАРОПИЛОТНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

РЕШАЕТ, чтобы в тех случаях когда это возможно наблюдения над облачностью передавались по коду NERN (ФМ.31) вместо отсутствующих шаропилотных наблюдений на регулярных шаропилотных станциях.

Рез. 36 (57-PA-II) — ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ ПРОГНОЗИСТОВ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

РЕШАЕТ, чтобы все страны Района довели до сведения своих авиационных властей, организаций и агентств, значение которое имеют для международных авиационных метеорологических служб ознакомительные полеты прогнозистов над районами, по которым они берутся давать прогнозы, а также в желательности проведения таких полетов без транспортных расходов со стороны метеорологических служб.

Рез. 38 (57-РА-II) - НАБЛЮДЕНИЯ НАД ДОЖДЕМ, ПРОИЗВОДИМЫЕ НА СУДАХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

РЕШАЕТ, чтобы вопросу измерения дождя на кораблях, включая его интенсивность было уделено особое внимание со стороны метеорологических служб Района; желательно также по возможности организовывать исследования этой проблемы.

Рез. 39 (57-РА-II) - ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕТРА НА БОЛЬШИХ ВЫСОТАХ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

РЕШАЕТ, чтобы метеорологические службы Района приняли срочные меры по развитию техники, обеспечивающей точность шаропилотных данных по уровням, превышающим шесть километров.

Рез. 40 (57-РА-II) - МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫЕ ПОЛЕТЫ
НАД ТЕРРИТОРИЕЙ С НЕДОСТАТОЧНОЙ АЭРОЛОГИ-
ЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ДЛЯ АЗИИ,

ПРИНИМАЯ ВО ВНИМАНИЕ Рекомендацию 15 Метеорологического
го Комитета МОГА, принятую на первом заседании PAC/RAN;

РЕШАЕТ, чтобы метеорологические службы Района, способные выполнить это, производили метеорологические разведывательные полеты над территорией, по которой обеспечение аэрологической информацией из других источников недостаточно.

П Р И Л О Ж Е Н И Е VIII

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, РОЗДАННЫХ ДО НАЧАЛА И ВО ВРЕМЯ
ВТОРОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
1	Предварительная повестка дня <u>Доп. 1 и 2</u> <u>Рев. 1 и 2</u>	3.3	Генеральным Секретарем
2	Пояснительный меморандум к по- вестке дня <u>Доп. 1 и 2</u> <u>Доп. 3</u> Стандартизация процедур относительно тропичес- ких штормовых преду- преждений	11.6	Японией
3	Обмен с соседними районами <u>Доп. 1</u>	7.2	Генеральным Секретарем
4	Изучение и улучшение региональ- ного плана обмена метеорологи- ческими данными <u>Доп. 1</u>	7.1	Генеральным Секретарем
5	Усовершенствования в сети кли- матологических станций	10.1	Генеральным Секретарем
6	Гидрологические наблюдения и обмен ими <u>Доп. 1</u>	10.3	Генеральным Секретарем
7	Станция для радиационных изме- рений	10.3	Генеральным Секретарем
8	Региональные аспекты климато- логических атласов и климати- ческие карты для гидрологи- ческих целей <u>Доп. 1</u>	10.4	Генеральным Секретарем

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
9	Региональное сравнение барометров	4.1	Генеральным Секретарем
10	Поправки к региональным кодам и одобрение Раздела II Главы II Тома В Публикации ВМО № 9.ТП.4 <u>Доп. 1</u>	6.1	Генеральным Секретарем
11	Пересмотр регионального плана обмена анализами	7.3	Генеральным Секретарем
12	Автоматические метеорологические станции	5.4	Генеральным Секретарем
13	Наблюдения над атмосфериками	5.5	Генеральным Секретарем
14	Наблюдения с помощью наземного радара	5.6	Генеральным Секретарем
15	Изучение существующей сети сухопутных станций, производящих приземные и высотные наблюдения; установление рекомендованной опорной региональной сети <u>Рек. 1</u> <u>Доп. 1 и 2</u>	5.1	Генеральным Секретарем
16	Региональная координация передач для судоходства	8.2	Генеральным Секретарем
17	Метеорологические представления в портах	8.3	Генеральным Секретарем
18	Сбор сводок об обледенении	9.1	Генеральным Секретарем
19	Меры по Рек. 3, 13 и 16 Метеорологического Комитета МОГА, принятых на первом заседании PAC/RAN	11.1.1	Генеральным Секретарем

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
20	Изучение приливных волн и предупреждения	11.2	Генеральным Секретарем
21	Районы сбора судовых наблюдений	8.1	Генеральным Секретарем
22	Программа на период между второй и третьей сессиями, включая выполнение резолюций	12	Генеральным Секретарем
23	Пересмотр резолюций и рекомендаций первой сессии	12	Генеральным Секретарем
24	Судовые наблюдения и океанские станции	5.3	Генеральным Секретарем
25	Поправки к региональным кодам и одобрение Раздела II, Главы II Тома В Публикации ВМО № 9.ТП. 4 <u>Доп. 1</u>	6.1	Президентом Генеральным Секретарем
26	Доклад рабочей группы по теле- овязи в РА-II <u>Доп. 1</u>	3.2	Председателем
27	Доклад рабочей группы по сравнению барометров <u>Доп. 1</u>	3.2	Председателем
28	Доклад рабочей группы по метеорологическим исследованиям	3.2	Председателем
29	Доклад рабочей группы по агрометеорологическим наблюдениям <u>Доп. 1</u>	3.2	Председателем
30	Изучение и улучшение регионального плана обмена метеорологическими данными	7.1	Президентом КАМ
31	Изучение и улучшение регионального плана обмена метеорологическими данными; Метеорологические передачи по радио-телепринтеру.	7.1	Президентом

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
32	Доклад рабочей группы по сферам <u>Доп. 1</u>	3.3	Председателем
33	Доклад рабочей группы по гидрологическим наблюдениям и обмену ими <u>Доп. 1</u>	3.3	Председателем
34	Доклад рабочей группы по физике облаков <u>Доп. 1</u>	3.3	Председателем
35	Самолетные сводки <u>Доп. 1</u>	5.3	Генеральным Секретарем
36	Подготовка метеорологического персонала	11.3	Президентом
37	Поправка к Резолюции 21 (I-PA-II) Анализы	7.3	Индией
38	Поправки к региональным кодам и одобрение Раздела II, Главы II Тома В Публикации ВМО № 9.ТП. 4	6.1	Президентом
39	Рассмотрение и улучшение регионального плана обмена метеорологическими данными — Организация обмена данными полушария	7.1	Президентом
40	Наблюдения над атмосфериками	5.5	Индией
41	Автоматические метеорологические станции	5.4	Индией
42	Метеорологические наземные радары	5.6	Индией
43	Станции, производящие радиационные измерения	10.3	Индией

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
44	Метеорологическое развитие в связи с деятельностью реактив- ной авиации	9.2	Генеральным Секретарем
45	Т.П.Расширенная программа Тех- нической помощи ООН и специали- зированных учреждений <u>Доп. 1</u>	11.5	Генеральным Секретарем
46	Специальной Фонд. Технической Помощи	11.5	Генеральным Секретарем
47	Изучение и улучшение региональ- ного плана обмена метеорологи- ческими данными - Пересмотр рас- писания подконтинентального центра в Нью Дели <u>Кор. 1</u>	7.1	Индией
48	Изучение существующей сети сухо- путных станций, производящих приземные и высотные наблюдения; установление рекомендованной опорной региональной сети	5.1	Индией
49	Обмен с соседними районами	7.2	Президентом
50	Наблюдения над атмосферным озо- ном	11.4	Генеральным Секретарем
51	Проблемы засушливых зон	10.6	Генеральным Секретарем
52	Наблюдательная сеть	5.1	Саудовской Аравией
53	Районы сбора судовых наблюдений	8.1	Бирмой
54	Обучение и исследования в метео- рологии	11.3	Бирмой
55	Наблюдательная сеть - поправки	5.1	Бирмой

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
56	Наблюдательная сеть <u>Доп. 1</u>	5.1	Бирмой
57	Самолетные сводки в Районе	5.2	Бирмой
58	Гидрологические наблюдения и обмен ими	3.2	Бирмой
59	Региональное сравнение барометров	4.1	Японией
60	Наблюдения с кораблей и океанские станции	5.3	Японией
61	Автоматические метеорологичес- кие станции	5.4	Японией
62	Метеорологические наблюдения о помощью наземного радара	5.6	Японией
63	Портовые представители	8.3	Японией
64	Гидрометеорологическая служба в Японии	10.2	Японией
65	Климатические атласы и климати- ческие карты для гидрологичес- ких целей	10.4	Японией
66	Агрометеорологическая служба в Японии	10.5	Японией
67	Существующее положение относи- тельно приливных волн (метеоро- логических и сейсмологических) и штормовых предупреждений о них и связанные с этим исследования в Японии	11.2	Японией
68	Доклад о деятельности РА-III до второй сессии Ассоциации	3.1	Президентом
69	Коды	6.1	Японией

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
70	Обмен анализами	7.3	Японией
71	Обмен с соседними районами	7.2	Японией
72	Опорная сеть	5.1	Японией
73	Многостороннее метеорологическое сотрудничество в РА-II	11.1.1	Индией
74	Изучение и улучшение регионального плана обмена метеорологическими данными	7.1	Японией
75	Трудности, встречаемые при передаче судовых наблюдений в Персидском Заливе	8.1	Францией
76	Рекомендации рабочей группы РА-II по метеорологическим исследованиям	3.2	Президентом
77	Доклад Комитета А по пункту 4.1 <u>Рев. 1</u>	4.1	Председателем
78	Доклад Комитета А по пункту 5.5	5.5	Председателем
79	Доклад Комитета А по пункту 5.6	5.6	Председателем
80	Проверка полномочий; первый доклад Комитета	3.1	Председателем
81	Доклад Комитета А по пункту 5.4	5.4	Председателем
82	Доклад Комитета В по пункту 7.4	7.4	Председателем
83	Доклад Комитета В по пункту 6.2	6.2	Председателем
84	Доклад Комитета А по пункту 8.4 <u>Доп. 1</u>	8.4	Председателем

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
85	Доклад Комитета А по пункту 9.3	9.3	Председате- лем
86	Доклад Комитета А по пункту 9.1	9.1	Председате- лем
87	Доклад Комитета А по пункту 8.3	8.3	Председате- лем
88	Доклад Комитета В по пункту 3.2	3.2	Председате- лем
89	Доклад Комитета А по пункту 8.1	8.1	Председате- лем
90	Доклад Комитета А по пункту 8.2	8.2	Председате- лем
91	Доклад Комитета А по пункту 5.3	5.3	Председате- лем
92	Участие в международных экспеди- циях в Тихом Океане	8.5	Генеральным Секретарем
93	Доклад Комитета А	11.1.1	Председате- лем
94	Доклад Комитета А	11.4	Председате- лем
95	Доклад Комитета А	11.1.2	Председате- лем
96	Открытие сессии	1	Президентом
97	Организация сессии	2	Президентом
98 - 101	- АННУЛИРОВАНЫ		
102	Доклад Комитета А по пункту 6.1	6.1	Председате- лем

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
103	Доклад Комитета А по пункту 7.1	7.1	Председателем
104	Доклад Комитета В по пункту 7.3	7.3	Председателем
105	Доклад Комитета В по пункту 10.5.3	10.5.3	Председателем
106	Доклад Комитета В по пункту 10.6	10.6	Председателем
107	Доклад Комитета В по пункту 10.7	10.7	Председателем
108	Доклад Комитета В по пункту 11.3	11.3	Председателем
109	Доклад Комитета А по пункту 5.3	5.3	Председателем
110	Доклад Комитета В по пункту 10.5.1	10.5.1	Председателем
111	Доклад Комитета В по пункту 7.3	7.3	Председателем
112	Доклад Комитета А по пункту 5.1	5.1	Председателем
113	Доклад Комитета А по пункту 11.6	11.6	Председателем
114	Доклад Комитета В по пункту 3.2	3.2	Председателем
115	Техническая помощь	11.5	Докладчиком
116	Доклад Комитета Назначений	14	Председателем
117	Участие в международных экспедициях в Индийском Океане	8.5	Докладчиком

№ Док.	Название документа	Пункт повестки дня	Кем представлен
118	Доклад Комитета В по пункту 10.1	10.1	Председате- лем
119	Доклад Комитета В по пункту 10.2	10.2	Председате- лем
120	Доклад Комитета В по пункту 10.3	10.3	Председате- лем
121	Доклад Комитета В по пункту 10.4	10.4	Председате- лем
122	Доклад Комитета В по пункту 11.3	11.3	Председате- лем
