Доработать приложение "Погода"

Опираясь на предыдущий опыт, доработайте приложение "Погода" следующим образом:

1. На главном экране показываем текущую погоду (первой строкой в RecyclerView используя ItemViewType) и город.
2. Следующими строками в RecyclerView показываем прогноз на 5 дней. Загрузку этой информации можно сделать в фрагменте, а не в сервисе.
3. При клике на любой из дней открываются детали прогноза на день. Загрузку этой информации можно сделать в фрагменте, а не в сервисе.
4. Приложение должно быть адаптировано для планшетов. На планшетах в левом фрагменте показываем список, в правом — детали. На телефонах открываем детали в отдельной Activity.
5. Кэшировать прогноз (не текущую погоду!) в БД SQLite, используя ContentProvider и CursorLoader. Загружать его заново только в том случае, если начался новый день или если в БД отсутствует прогноз. Старые прогнозы удалять автоматически.
6. Приложение должно корректно обрабатывать обработку экрана — при повороте погода не должна загружаться заново.
7. Используйте Material Design, опираясь на официальное руководство.

Приложение должно работать на устройствах начиная с API 17 и заканчивая последней актуальной версией.